



**TÜRKMENISTANYŇ MALIÝE WE YKDYSADYÝET MINISTRIGI  
INTELLEKTUAL EÝEÇILIK BOÝUNÇA DÖWLET GULLUGY  
(Türkmenpatent)**

**TÜRKMENISTANYŇ RESMI BÝULLETENI  
(Oýlap tapyşlar, senagat nusgalar)**

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ТУРКМЕНИСТАНА  
(Изобретения, промышленные образцы)**

**OFFICIAL JOURNAL OF TURKMENISTAN  
(Inventions, Industrial designs)**



**2\_10\_2017**

**OÝLAP TAPYŞLARA DEGIŞLI BIBLIOGRAFIK**  
**MAGLUMATLARY BARABAR ETMEK ÜÇIN HALKARA KODLARY**

- (11) - bellige alyş nomeri
- (21) - haýyşnamanyň nomeri
- (22) - haýyşnamanyň gelen senesi
- (31) - konwension ilkinjiligi soralyan haýyşnamanyň nomeri
- (32) - konwension ilkinjiligiň senesi
- (33) - konwension ilkinjiliginiň ýurdunyň kody
- (51) - halkara patent klassifikasiýasynyň indeksi
- (54) - oýlap tapyşyň ady
- (71) - haýyşnamaçy(lar), ýurduň kody
- (72) - oýlap tapyjy(lar), ýurduň kody
- (73) - patent eýesi(leri), ýurduň kody
- (75) - haýyşnamaçy(lar), şol(ar) hem oýlap tapyjy(lar), ýurduň kody
- (76) - haýyşnamaçy(lar), şol(ar) hem oýlap tapyjy(lar) we patent eýesi(leri), ýurduň kody
- (86) - halkara haýyşnamanyň nomeri (PST düzgüni boýunça)

**SENAGAT NUSGALARA DEGIŞLI BIBLIOGRAFIK**  
**MAGLUMATLARY BARABAR ETMEK ÜÇIN HALKARA KODLARY**

- (11) - patentiň belgisi
- (12) - resminamanyň söz belgili görnüşi
- (15) - patentyň bellige alyş senesi
- (19) - IEBG (Intellectual eýeçiligiň bütindunýä guramasy) ST.3 standartyna laýyklykda neşir eden ýurduň kody
- (21) - haýyşnamanyň bellige alyş belgisi
- (22) - haýyşnamanyň berlen senesi
- (24) - senagat eýeçiligiň hukuklarynyň hereketiniň başlan senesi ( patentiň hereket edýän möhletiniň başlanýan wagtyň senesi)
- (31) - konwension ilkinjiligiň bellenen haýyşnamanyň belgisi
- (32) - ilkinji haýyşnamanyň berlen senesi
- (33) - IEBG (Intellectual eýeçiligiň bütindunýä guramasy) ST.3 standartyna laýyklykda haýyşnamany beren ýurduň kody
- (45) - senagat nysgasyna berlen patenti baradaky maglumatlaryň çap edilen senesi
- (51) - senagat nusgalaryň halkara klassifikasiýasynyň indeksleri (SNHK)
- (54) - senagat nusganyň ady
- (55) - senagat nusganyň şekili
- (57) - senagat nusganyň düýpli alamatlarynyň sanawy
- (62) - haýyşnamanyň içinden alnan has irki haýyşnamanyň berlen senesi we belgisi
- (66) - has irki haýyşnamanyň berlen senesi we belgisi
- (72) - IEBG (Intellectual eýeçiligiň bütindunýä guramasy) ST.3 standartyna laýyklykda awtorlaryň ady we ýaşayan ýurdunyň kody
- (73) - IEBG (Intellectual eýeçiligiň bütindunýä guramasy) ST.3 standartyna laýyklykda patent eýesiniň ady, ýaşayan ýurdunyň kody ýa-da patent eýesiniň ýerleşýän ýeri

**I. BZ OÝLAP TAPYŞLAR/ ИЗОБРЕТЕНИЯ / INVENTIONS**

**1.1. FG4A Türkmenistanyň patentleri bilen goralýan oýlap tapyşlar baradaky maglumatlar**  
**1.1. FG4A Публикация сведений об изобретениях, охраняемых патентами Туркменистана**  
**1.1. FG4A The publication of data on inventions protected by patents of Turkmenistan**

**BÖLÜM / РАЗДЕЛ / SECTION: A**

**A01**

- (51) **A01G 25/00** (11) **609**  
**A01G 25/16**
- (21) **16/I01426** (22) 16.05.2016
- (76) Karliyew Rejepmuhammet Annayewiç (TM)  
Agabayew Rewşen Reşitowiç (TM)  
Карлиев Реджепмухамед Аннаевич (TM)  
Агабаев Ревшен Решитович (TM)  
Karliyev Rejepmuhammed Annayevich (TM)  
Agabayev Revshen Reshitovich (TM)
- (54) Suwarma signalizatory.  
Сигнализаторполива.  
Alarmofwatering.
- (57) 1. Сигнализатор полива, включающий заглубленный в почву полый измерительный шуп, имеющий на наружной и внутренней поверхности пластичную смазку, на верхнем торце крышку с сигнальным элементом, взаимодействующим с размещенным в нижней части шупа влагочувствительным элементом посредством установленного поверх него и пропущенного через центральное отверстие крышки штока, **отличающийся тем**, что верхняя надземная часть измерительного шупа частично перфорирована и снабжена полый крышкой, состоящей из двух соосных сосудов с соосными центральными отверстиями, причем нижний сосуд вставлен в измерительный шуп поверх его внешней боковой поверхности и снабжен по периферии тыльной стороны закрывком, верхний сосуд содержит над соосным отверстием патрубок и вставлен в нижний сосуд поверх его внешней боковой поверхности, при этом через соосное отверстие нижнего сосуда пропущен шток, снабженный в нижней концевой части перфорированным основанием, установленным на введенном в контакт с почвой через защитный фильтр влагочувствительном, реагирующим на изменение содержания влаги в почве, изменением объема элементом, причем верхняя концевая часть, размещенного в полости полый крышки штока, снабжена упором, на котором размещена примыкающая к верхней внутренней поверхности верхнего сосуда, заполненная электропроводящей жидкостью емкость, обладающая

способностью к упруго-эластичным деформациям, причем емкость снабжена внутренней втулкой соосно совмещенной с патрубком верхнего сосуда, через которые пропущен сигнальный элемент с возможностью его герметичного соединения с втулкой емкости, при этом к сигнальному элементу примыкает измеритель влаготасов почвы, крайние значения которого соответствуют началу или прекращению полива, причем сигнальный элемент и измеритель влаготасов почвы оборудованы закрепленным на боковой поверхности верхнего сосуда фиксатором их вертикального положения и устройством оповещения необходимости прекращения полива.

2. Сигнализатор полива по п.1, **отличающийся тем**, что электропроводящая жидкость в емкости содержит поверхностно-активный краситель.

**BÖLÜM / РАЗДЕЛ / SECTION: E**

**E01**

- (51) **E01D 19/04** (11) **612**  
**E04H 9/02**  
**E04B 1/36**
- (21) **15/I01391** (22) 28.03.2014
- (31) 10 2013 104 161.2 (32) 24.04.2013
- (33) DE (85) 23.11.2015
- (86) PST/EP2014/056255
- (87) WO 2014/173622 A1
- (72) Braun Kristian (DE)  
Distl Ýohan (DE)  
Браун Кристиан (DE)  
Дистл Йохан (DE)  
Braun Christian (DE)  
Distl Johann (DE)
- (73) Maurer Zone Inžiniring GmbH end KO. KG (DE)  
Маурер Зоне Инжиниринг ГмбХ энд КО. КГ (DE)  
Maurer Söhne Engineering GmbH & CO. KG (DE)
- (54) Gurluşyk desgasynyň üýtgäp durýan diregi we onuň taslamasyny düzmeğiň usuly.  
Скользая опора строительного сооружения и способ её проектирования.  
Structural sliding bearing and dimensioning method.
- (57) 1. Скользящая опора (10) строительного

сооружения, содержащая, по меньшей мере, одну первую опорную часть (15), на которой закреплен, по меньшей мере, один элемент (20) скольжения, и вторую опорную часть (25), установленную с возможностью смещения относительно первой части (15) и образующую вместе с контактной поверхностью ( $A_K$ ) элемента (20) скольжения поверхность (30) скольжения, обеспечивающую скольжение между двумя опорными частями (15, 25), **отличающаяся тем**, что контактная поверхность ( $A_K$ ) разделена на несколько сегментов с образованием такой формы контактной поверхности ( $A_K$ ) элемента (20) скольжения, которая обеспечивает требуемый коэффициент ( $Y$ ) трения на поверхности (30) скольжения, причем коэффициент ( $Y$ ) трения на поверхности (30) скольжения определен как функция коэффициента ( $S$ ) формы, учитывающего отношение контактной поверхности ( $A_K$ ) к свободной рабочей поверхности ( $A_M$ ) элемента (20) скольжения.

2. Скользящая опора строительного сооружения по п. 1, **отличающаяся тем**, что требуемый коэффициент ( $Y$ ) трения на поверхности (30) скольжения определен в зависимости от периметра и / или конфигурации контактной поверхности ( $A_K$ ) и / или высоты ( $h$ ) зазора скольжения и / или ориентации кромок контактной поверхности ( $A_K$ ) по отношению к направлению скольжения.

3. Скользящая опора строительного сооружения по п.п. 1 или 2, **отличающаяся тем**, что размер контактной поверхности ( $A_K$ ) элемента (20) скольжения оптимизирован в зависимости от коэффициента ( $S$ ) формы, предпочтительно, сведен к минимуму для получения требуемого коэффициента ( $Y$ ) трения на поверхности (30) скольжения.

4. Скользящая опора строительного сооружения по одному из предыдущих пунктов, **отличающаяся тем**, что коэффициент ( $Y$ ) трения на поверхности (30) скольжения максимально увеличен в зависимости от коэффициента ( $S$ ) формы.

5. Скользящая опора строительного сооружения по одному из предыдущих пунктов, **отличающаяся тем**, что она выполнена в виде скользящей маятниковой опоры.

6. Скользящая опора строительного сооружения по одному из предыдущих пунктов, **отличающаяся тем**, что контактная поверхность ( $A_K$ ) образована двумя, в частности, более чем четырьмя сегментами контактной поверхности.

7. Скользящая опора строительного

сооружения по одному из предыдущих пунктов, **отличающаяся тем**, что элемент (20) скольжения содержит, по меньшей мере, один скользящий диск (35), причем контактная поверхность ( $A_K$ ) образована, по меньшей мере, частью поверхности, по меньшей мере, одного скользящего диска (35).

8. Скользящая опора строительного сооружения по одному из предыдущих пунктов, **отличающаяся тем**, что, по меньшей мере, часть поверхности, по меньшей мере, одного скользящего диска (35) разделена на сегменты (50) контактной поверхности, по меньшей мере, одним углублением (40).

9. Скользящая опора строительного сооружения по п. 8, **отличающаяся тем**, что углубление (40) имеет форму круга, кольца или сегмента кольца или круга.

10. Скользящая опора строительного сооружения по п.п. 8 или 9, **отличающаяся тем**, что по меньшей мере, в одном углублении (40) расположена, по меньшей мере, одна проставка (45).

11. Скользящая опора строительного сооружения по одному из предыдущих пунктов, **отличающаяся тем**, что элемент (20) скольжения содержит несколько скользящих дисков (35).

12. Скользящая опора строительного сооружения по одному из предыдущих пунктов, **отличающаяся тем**, что контактная поверхность ( $A_K$ ) и / или, по меньшей мере, сегмент (50) контактной поверхности имеет форму круга, кольца или сегмента круга или кольца.

13. Скользящая опора строительного сооружения по одному из предыдущих пунктов, **отличающаяся тем**, что элемент (20) скольжения и / или, по меньшей мере, один скользящий диск (35) элемента (20) скольжения удерживается в камере первой опорной части (15).

14. Скользящая опора строительного сооружения по одному из предыдущих пунктов, **отличающаяся тем**, что, по меньшей мере, одна проставка (45) расположена между двумя скользящими дисками (35).

15. Скользящая опора строительного сооружения по одному из предыдущих пунктов, **отличающаяся тем**, что элемент (20) скольжения и / или, по меньшей мере, один скользящий диск (35), по меньшей мере, частично состоит из антифрикционного материала, в частности, термопластичного антифрикционного материала.

16. Скользящая опора строительного сооружения по одному из предыдущих

пунктов, *отличающаяся тем*, что элемент (20) скольжения и/или, по меньшей мере, один скользящий диск (35), по меньшей мере, частично состоит из фторопласта, сверхвысокомолекулярного полиэтилена, полиамида и/или комбинации из, по меньшей мере, двух таких материалов.

17. Способ проектирования скользящей опоры (10) строительного сооружения по одному из предыдущих пунктов, *отличающийся тем*, что коэффициент (Y) трения на поверхности (30) скольжения регулируют с учетом коэффициента (S) формы, причем коэффициент (Y) трения на поверхности (30) скольжения определяют как функцию коэффициента (S) формы, учитывающего отношение контактной поверхности (A<sub>к</sub>) к свободной рабочей поверхности (A<sub>м</sub>) элемента (20) скольжения.

18. Способ проектирования скользящей опоры (10) строительного сооружения по п. 17, *отличающийся тем*, что требуемый коэффициент (Y) трения на поверхности (30) скольжения устанавливают в зависимости от периметра и / или конфигурации контактной поверхности (A<sub>к</sub>) и / или высоты (h) зазора скольжения и / или ориентации кромок контактной поверхности (A<sub>к</sub>) по отношению к направлению скольжения.

19. Способ проектирования скользящей опоры (10) строительного сооружения по п.п. 17 или 18, *отличающийся тем*, что размер контактной поверхности (A<sub>к</sub>) элемента (20) скольжения оптимизируют в зависимости от коэффициента (S) формы, предпочтительно, сводят к минимуму для получения требуемого коэффициента (Y) трения на поверхности (30) скольжения.

20. Способ проектирования скользящей опоры (10) строительного сооружения по одному из пунктов 17-19, *отличающийся тем*, что коэффициент (Y) трения на поверхности (30) скольжения максимально увеличивают в зависимости от коэффициента (S) формы.

21. Способ проектирования скользящей опоры (10) строительного сооружения по одному из пунктов 17-20, *отличающийся тем*, что пару материалов на поверхности (30) скольжения во время оптимизации оставляют неизменной.

(87 ) WO 2013/117959 A1,15.08.2013

(72) Pakin Sait Kubilaý (TR)

Demirjin Mehmet Ümüt (TR)

Пакин Сait Кубилай (TR)

ДемирджинМехметЮмют(TR)

Pakin Sait Kubilay (TR)

Demircin Mehmet Umut (TR)

(73) Aselsan elektronik sanaýi we tijaret anonim şirketi (TR)

Аселсан электроник санайи ве тиджарет аноним ширкети (TR)

Aselsan elektronik sanayi ve ticaret anonim sirketi (TR)

(54) San şekilleriniň yzygiderligini stabilizirleşdirmek tertibi we usuly.

Система и способ стабилизации последовательностей цифровых изображений. System and a method for stabilizing digital image sequences.

(57) 1. Способ (100) стабилизации последовательностей изображений, включающий такие этапы:

- получение (101) текущего кадра;
- создание (102) множества проекций для текущего кадра, отбрасывая заранее определенное количество пикселей от начала и конца проекций;

- вычисление (103) вектора поступательного смещения, который является результатом вычисления сумм абсолютных разностей ("SAD") между текущим кадром и опорным кадром посредством наложения соответствующих проекций с заранее определенным шагом смещения, не допуская выхода проекций текущего кадра за конечные точки соответствующих проекций опорного кадра;

- запись (104) вектора поступательного смещения;

- деформирование (105) текущего кадра в соответствии с вычисленным вектором смещения и вывод деформированного изображения;

- увеличение (106) значения счетчика обработанных кадров на единицу;

- проверка (107) превышения значением счетчика обработанных кадров некоторого первого заранее определенного значения;

- вычисление (108) среднего значения вектора поступательного смещения в отношении кадров, обработанных после последнего обновления опорного кадра;

- проверка (109) существования лучшего записанного возможного варианта опорного кадра на настоящий момент;

- проверка (110) превышения средним значением поступательного смещения некоторого первого порогового значения смещения;

- проверка (111) превышения средним

## BÖLÜM / PAZDEL / SECTION: G

### G06

(51) **G06T 7/20** (11) **610**

(21)**14/I01301** (22) 06.02.2012

(85) 05.09.2014 (86) PST/IB2012/050532

значением поступательного смещения некоторого второго порогового значения смещения;

- проверка (112) того, точнее ли вектор смещения текущего кадра соответствует вычисленному среднему значению вектора смещения, чем вектор смещения лучшего на настоящий момент возможного варианта опорного кадра;

- проверка (113) того, меньше ли величина вектора смещения текущего кадра, чем величина вектора смещения лучшего на настоящий момент возможного варианта опорного кадра, и точнее ли вектор смещения текущего кадра соответствует вычисленному среднему значению вектору смещения, чем вектор смещения лучшего на настоящий момент возможного варианта опорного кадра;

- проверка (114) того, меньше ли величина вектора смещения текущего кадра, чем величина вектора смещения лучшего на настоящий момент возможного варианта опорного кадра;

- запись (115) текущего кадра как лучшего на настоящий момент возможного варианта опорного кадра, вместе с его вектором смещения и проекциями;

- проверка (116) равенства значения счетчика обработанных кадров некоторому второму заранее определенному значению;

- установление (117) лучшего на настоящий момент возможного варианта опорного кадра в качестве нового опорного кадра;

- инициализация (118) значения счетчика обработанных кадров и удаление данных, имеющих отношение к возможному варианту опорного кадра;

- получение (119) нового кадра, установление его в качестве нового опорного кадра и инициализация значения счетчика обработанных кадров.

2. Способ (100) стабилизации последовательностей изображений по п. 1, **отличающийся тем**, что на этапе (102) вычисляют горизонтальную и вертикальную проекции для двумерного изображения путем вычитания их соответствующих средних значений.

3. Способ (100) стабилизации последовательностей изображений по п. 1, **отличающийся тем**, что на этапе (103) значение SAD для каждого возможного смещения  $m$  между  $-S_{\max}$  и  $S_{\max}$  вычисляют с помощью следующей формулы, отбрасывая  $S_{\max}$  значений на обоих концах новой проекции:

$$SAD_H(m) = \sum_{k=-S_{\max}}^{S_{\max}} |P_{H,ref}(k + m) - P_{H,cur}(k)|, \quad где \quad m = -S_{\max} \dots S_{\max}$$

где  $P_{H,ref}$  - горизонтальная проекция пикселей опорного изображения;

$P_{H,cur}$  - горизонтальная проекция пикселей текущего изображения;

$m$  - возможное смещение;

$S_{\max}$  - максимальное количество отбрасываемых точек на концах новой проекции

$m = -S_{\max} \dots S_{\max}$ .

4. Способ (100) стабилизации последовательностей изображений по п.1, **отличающийся тем**, что на этапе (103) выполняют множество вычислений для определения значений субпиксельного масштаба путем интерполяции проекций между дискретными точками данных.

5. Способ (100) стабилизации последовательностей изображений по п.1, **отличающийся тем**, что на этапе (103) применяют способ быстрого поиска с вычислительной сложностью  $\log(n)$ .

6. Способ (100) стабилизации последовательностей изображений по п.1, **отличающийся тем**, что на этапах (101) и (119) для обрезки полученного изображения (F) используют ограничивающий прямоугольник (B).

7. Способ (100) стабилизации последовательностей изображений по п.1, **отличающийся тем**, что вычисление среднего на этапе (108) рассчитывают не каждый раз, а только при достижении упомянутого первого заранее определенного значения счетчика обработанных кадров.

8. Способ (100) стабилизации последовательностей изображений по п.1, **отличающийся тем**, что для вычисленного среднего значения смещения этап (110) выполняют только один раз посредством протоколирования результатов выполнения этой проверки с использованием флага, и полученный результат первой итерации используют в последующих циклах до тех пор, пока не будет вычислено новое среднее значение смещения.

9. Способ (100) стабилизации последовательностей изображений по п.1, **отличающийся тем**, что для вычисленного среднего значения смещения этап (111) выполняют только один раз посредством протоколирования результатов выполнения этой проверки с использованием флага, и полученный результат первой итерации используют в последующих циклах до тех пор, пока не будет вычислено новое среднее значение смещения.

10. Способ (100) стабилизации последовательностей изображений по п. 1, **отличающийся тем**, что на этапе (118) удаляют все записанные данные, за исключением проекций нового опорного кадра.

11. Система (1) стабилизации

последовательностей изображений, включающая в себя по меньшей мере один датчик (2) изображения для получения последовательностей цифровых изображений соответствующей сцены, причем датчик изображения представляет собой тепловизионную камеру, которая способна различать разности температур в сцене, по меньшей мере одно устройство (3) обработки изображений, выполненное с возможностью приема последовательности изображений, реализации способа (100) стабилизации последовательностей изображений по п. 1, с использованием принятых изображений и вывода стабилизированной последовательности изображений с использованием деформированных изображений, а также по меньшей мере однозапоминающее устройство (4), соединенное с устройством (3) обработки изображений и выполненное с возможностью хранения по меньшей мере одного принятого кадра, по меньшей мере одного опорного кадра, определенного упомянутым способом (100), по меньшей мере одного возможного варианта опорного кадра, определенного способом (100), множества вычисленных векторов смещения, множества значений сумм абсолютных разностей (SAD), значения счетчика обработанных изображений и множества значений, определяемых упомянутым способом (100).

12. Система(1) стабилизации последовательностей изображений по п.11, **отличающаяся тем**, что устройство (3) обработки изображений выполнено с возможностью приема по меньшей мере одной последовательности изображений от датчика (2) изображения.

13. Система(1) стабилизации последовательностей изображений по п.12, **отличающаяся тем**, что устройство (3) обработки изображений выполнено с возможностью получения изображения из записанной последовательности изображений или последовательности изображений прямой передачи.

14. Система стабилизации последовательностей изображений по п.11, **отличающаяся тем**, что устройство обработки изображений выполнено с возможностью получения изображения из записанной последовательности изображений или последовательности изображений прямой передачи.

15. Система стабилизации последовательностей изображений по п.11, **отличающаяся тем**, что устройство обработки изображений выполнено с возможностью приема по

меньшей мере последовательности изображений от датчика изображения.

16. Система стабилизации последовательностей изображений по п. 15, **отличающаяся тем**, что устройство обработки изображений выполнено с возможностью получения изображения из записанной последовательности изображений или последовательности изображений прямой передачи.

## BÖLÜM / PAZDEL / SECTION: H

### H04

- |      |  |
|------|--|
| (51) | <b>H04W 12/12</b> (11) <b>611</b><br><b>H04W 76/04</b> (2006.01)   |
| (21) | <b>14/I01298</b> (22) 13.06.2012   |
| (31) | 2012/00916 (32) 25.01.2012   |
| (33) | TR (85) 25.08.2014   |
| (86) | PST/IB2012/052987  |
| (87) | WO 2013/110976 A1  |
| (72) | Özgül Ahmet Tahsin (TR)<br>Aslangul Süleyman Alpaý (TR)<br>Turgut Jewahir (TR)<br>ЙозгюлАхметТахсин(TR)<br>Аслангул Сулейман Алпай (TR)<br>Тургут Джевахир (TR)<br>Ozgul Ahmet Tahsin (TR)<br>Aslangul Suleyman Alpay (TR)<br>Turgut Cevahir (TM)  |
| (73) | Aselsan Elektronik Sanaýi we Tijaret Anonim Şirketi (TR)<br>Аселсан Электроник Санайи ве Тиджарет Аноним Ширкети (TR)<br>Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi (TR)  |
| (54) | Ýitirilen kameranyň ulanylyşyny tapmagyň sistemasy we usuly.<br>Способ и система обнаружения использования утерянной камеры.<br>A method and a system for detecting lost camera usage.   |
| (57) | 1. Способ (100) обнаружения использования утерянной камеры, обеспечивающий возможность связи с камерами (2), находящимися в зоне покрытия предварительно определенной беспроводной сети (W), и обнаружения использования утерянных камер (2), включающий следующие этапы:<br>- центральный управляющий компьютер (4) передает широковещательное сообщение, запрашивающее идентификационные данные камер (2), подключенных к беспроводной сети (W), имеющей предварительно заданное имя (101);<br>- маршрутизатор (6) принимает пакет сообщения с запросом и направляет его в беспроводной маршрутизатор (5) (102); |

- беспроводной маршрутизатор (5) широковещательно передает по беспроводному каналу пакетсообщения с запросом в зоне покрытия беспроводной сети (W) (103);

- камера (ы) (2) в зоне покрытия сети (W) принимает (-ют) сообщение с запросом (104);

- передает (-ют) идентификационные данные принявших (-ей) сообщение с запросом камер (-ы) (2) в беспроводной маршрутизатор (5) (105);

- беспроводной маршрутизатор (5) направляет идентификационные данные в маршрутизатор (6) (106);

- маршрутизатор (6) направляет идентификационные данные в центральный управляющий компьютер (4) (107);

- центральный управляющий компьютер (4) сопоставляет принятые идентификационные данные со списком из базы данных (7) (108);

- передача из центрального управляющего компьютера (4) блокирующего сообщения на камеру (-ы) (2), чьи идентификационные данные совпадают с данными из упомянутого списка, посредством маршрутизаторов (6) и (5) (109);

- передача сообщения об успешном завершении процесса в центральный управляющий компьютер (4) через маршрутизаторы (5), (6) после успешного завершения процедуры механического и/или электронного блокирования камеры (2) (110);

- центральный управляющий компьютер (4) удаляет из списка в базе данных (7) идентификационные данные камер (-ы) (2), передавших (-ей) упомянутое сообщение на этапе 110 (111).

2. Способ (100) обнаружения использования утерянной камеры по п. 1, **отличающийся тем**, что для передачи широковещательного сообщения с запросом на этапе (101) передачи широковещательного сообщения, запрашивающего в центральный управляющий компьютер (4) идентификационные данные камер (2), подключенных к беспроводной сети (W), имеющей предварительно заданное имя, используют пакет протокола UDP.

3. Способ (100) обнаружения использования утерянной камеры по любому из предшествующих пунктов, **отличающийся тем**, что на этапе (105) передачи идентификационных данных принявших (-ей) сообщение с запросом камер (-ы) (2) в беспроводной маршрутизатор (5) камеры (-а) (2) передают (-ет) свои данные сообщений по

сети Ethernet.

4. Способ (100) обнаружения использования утерянной камеры по любому из предшествующих пунктов, **отличающийся тем**, что на этапе (110) передачи сообщения об успешном завершении процесса в центральный управляющий компьютер (4) через маршрутизаторы (5), (6) после успешного завершения процедуры механического и/или электронного блокирования камеры (2), камеры (-а) (2) передают (-ет) свои данные сообщений по сети Ethernet.

5. Способ (100) обнаружения использования утерянной камеры по любому из предшествующих пунктов, **отличающийся тем**, что центральный управляющий компьютер (4) передает блокирующее сообщение в виде пакета протокола TCP на этапе (109) передачи из центрального управляющего компьютера (4) блокирующего сообщения на камеру (-ы) (2), чьи идентификационные данные совпадают с данными из упомянутого списка, посредством маршрутизаторов (6) и (5).

6. Система (1) для обнаружения использования утерянной камеры, обеспечивающая возможность обнаружения использования украденной и утерянной камеры (тепловизора, прибора ночного видения и т. п.) на определенной территории без разрешения законного владельца, которая включает в себя, по существу, следующее:

- по меньшей мере, одну камеру (2);

- по меньшей мере, один беспроводной маршрутизатор (5), который обеспечивает обмен пакетами данных в зоне покрытия заранее определенной беспроводной сети (W);

- по меньшей мере, один маршрутизатор (6), который обеспечивает обмен пакетами между беспроводным маршрутизатором (5) и центральным управляющим компьютером (4), **отличающийся тем**, что она также включает в себя:

- по меньшей мере, одну плату (3) интерфейса для осуществления связи в составе камеры (2), которая обеспечивает камере (2) возможность осуществления связи с внешними устройствами;

- по меньшей мере, один центральный управляющий компьютер (4), который подключен к беспроводной сети (W) (сети стандарта "Wi-Fi"), имеющей заранее определенное имя (SSID);

- по меньшей мере, одну базу данных (7), в которой хранятся идентификационные данные (IP-адреса) утерянных камер (2).

7. Система (1) для обнаружения использования утерянной камеры по п. 6,



*отличающаяся тем,* что центральный управляющий компьютер (4) выполнен с возможностью передачи широковещательного сообщения, запрашивающего идентификационные данные камер (2), находящихся в зоне покрытия беспроводной сети (W), к которой он подключен.

8. Система (1) для обнаружения использования утерянной камеры по п. 6 и п. 7, *отличающаяся тем,* что плата (3) интерфейса для осуществления связи имеет множество портов, среди которых выбирают подходящий порт, в зависимости от используемого коммуникационного протокола.

9. Система (1) для обнаружения использования утерянной камеры по пп. 6-8, *отличающаяся тем,* что камера (2) оснащена платой (3) интерфейса для осуществления

связи, которая обеспечивает камере (2) возможность осуществления обмена данными с внешними устройствами.

10. Система (1) для обнаружения использования утерянной камеры по пп. 6-9, *отличающаяся тем,* что она включает в себя базу данных (7), в которой содержится контактная информация законного владельца камеры (2).

11. Система (1) для обнаружения использования утерянной камеры по пп. 6-10, *отличающаяся тем,* что центральный управляющий компьютер (4) выполнен с возможностью передачи посредством беспроводного канала информации, об использовании утерянной или украденной (2) камеры, используя имеющуюся в базе данных (7) контактную информацию.

---

**1.2. FG3A Türkmenistanyň çäklendirilen patentleri bilen goralýan oýlap tapyşlar baradaky maglumatlar**  
**1.2. FG3A Публикация сведений об изобретениях, охраняемых ограниченными патентами Туркменистана**  
**1.2. FG3A The publication of data on inventions protected by limited patents of Turkmenistan**

**BÖLÜM / РАЗДЕЛ / SECTION: A**

**A01**

- (51) **A01B 76/00** (11) **735**  
(21) **15/I01346** (22) 13.04.2015  
(72) Öwezowa Gurbangözel(TM)  
Öwezow Rawil Jumageldiýewiç(TM)  
Öwezowa Maýa Rawilýewna(TM)  
Öwezowa Roza Rawilýewna(TM)  
Kuliýewa Leyla Rawilýewna(TM)  
Öwezow Ataberdi Rawilýewiç (TM)  
Arşimow DöwletTemirowiç (TM)  
Abdyew Agajan Muhammetgylyjowiç (TM)  
Şagylyjow Hekim Kakadurdyýewiç (TM)  
Nuryýewa Rozygül Akmyradowna (TM)  
Durdyew Myrat Agamyradowiç (TM)  
Söýünow Perman Halmämmedowiç (TM)  
Suýnalyýew Gurbanmämmed Çaryýarowiç (TM)  
Atababaew Şazada Jumasähedowiç (TM)  
Rejepmyradow Hydyrberdi Nurýagdyýewiç (TM)  
Nemedow Agamyrat Geldimyradowiç (TM)  
Aşyrow Serdar Çäşemowiç (TM)  
Aşyrow Azamat Altybaýewiç (TM)  
Şammedow Merdan Nazarowiç (TM)  
Ovezova Kurbangozel(TM)  
Ovezov Ravil Džumageldiýewiç(TM)  
Ovezova Maya Rawilýewna (TM)  
Ovezova Roza Rawilýewna (TM)  
Kulyyeva Leyla (TM)  
Ovezov Ataberdi (TM)  
Arshimov Döwlet (TM)  
Abdiyev Agajan (TM)  
Şagylyjow Hekim (TM)  
Nuriyeva Rozygul (TM)

- Durdiyev Murad (TM)  
Soyunov Perman (TM)  
Suynaliyev Gurbanmammamet (TM)  
Atababayev Shazada (TM)  
Rejepmyradov Hydyrberdi (TM)  
Nemedov Agamyrat (TM)  
Ashyrov Serdar(TM)  
Ashyrow Azamat (TM)  
Shammedov Merdan (TM)  
(73) Öwezow Rawil Jumageldiýewiç (TM)  
Овезов Равиль Джумагелдиевич (TM)  
Ovezov Ravil (TM)  
(54) Ýeriň esasy taýýarlanyşynyň usuly we ony ýerine ýetirýän gurluş.  
Способ основной подготовки почвы и устройство для его осуществления.  
The main method to prepare soil and device for its implementation.  
(57) 1. Способоснойподготовкипочвыдля возделывания сельскохозяйственных культур, включающий механизированный полив, глубокое рыхление почвы с отвалом пласта плугом или рыхлителем всей площади орошаемого поля на глубину корнеобитаемого слоя в направлении длины участка, дополнительное углубление уже взрыхлённого слоя глубокорыхлителем поперёк участка, на глубину ниже корнеобитаемого слоя, планировку поля и дополнительное рыхление поверхности почвы, **отличающийся тем, что** основная подготовка почвы выполнена по направлению и следу локально-инъекционным отметкам маркерных колеи, рыхлением корнеобитаемого слоя почвы, а затем локальным автономным рыхлением-желобообразованием середины междурядья ниже корнеобитаемого слоя.  
2. Устройство для осуществления способа основной подготовки почвы для возделывания сельскохозяйственных культур по п. 1, включающее глубокорыхлитель середины междурядья ниже корнеобитаемого слоя, **отличающееся тем, что** глубокорыхлитель-желобообразователь выполнен с нижней узкой режущей кромкой, переходящей во встроенные в неё, постепенно расширяющиеся кверху до упора в основную раму, закрылки.

- (51) **A01G 23/04** (11) **743**  
**B01F 5/16**  
(21) **15/I01355** (22) 30.04.2015  
(72) Öwezowa Gurbangözel (TM)  
Öwezow Rawil Jumageldiýewiç (TM)  
Öwezowa Maýa Rawilýewna (TM)

	<p>Öwezowa Roza Rawilýewna (TM) Kuliýewa Leýla Rawilýewna (TM) Öwezow Ataberdı Rawilýewiç (TM) Arşimow Döwlet Temirowiç (TM) Abdyew Agajan Muhammetgylyjowiç (TM) Şagylyjow Hekim Kakadurdyýewiç (TM) Nuryýewa Rozygül Akmyradowna (TM) Durdyew Myrat Agamyradowiç (TM) Söýünow Perman Halmämmedowiç (TM) Suýnalyýew Gurbanmämmed Çaryýarowiç (TM) Atababaew Şazada Jumasähedowiç (TM) Rejepmyradow Hydyrberdi Nurýagdyýewiç (TM) Nemedow Agamyrat Geldimiradowiç (TM) Aşyrow Serdar Çaşemowiç (TM) Aşyrow Azamat Altybaýewiç (TM) Şammedow Merdan Nazarowiç (TM) Овезова Курбангозель (TM) Овезов Равиль Джумагелдиевич (TM) Овезова Мая Равильевна (TM) Овезова Роза Равильевна (TM) Кулыева Лейла Равильевна (TM) Овезов Атаберди Равильевич (TM) Аршимов Довлет Темирович (TM) Абдыев Агаджан Мухамметклычевич (TM) Шагылыджов Хеким Какадурдыевич (TM) Нурыева Розыгуль Акмурадовна (TM) Дурдыев Мурад Агамурадович (TM) Суюнов Перман Халмамедович (TM) Суйналиев Курбанмаммет (TM) Атабабаев Шазата Джумасахедович (TM) Реджепмырадов Хыдырберди Нурыгдыевич (TM) Немедов Агамырат Гелдимурадович (TM) Ашыров Сердар Чашемович (TM) Ашыров Азамат Алтыбаевич (TM) Шаммедов Мердан Назарович (TM) Ovezova Kurbangözel (TM) Ovezov Ravil (TM) Ovezova Maya (TM) Ovezova Roza (TM) Kulyyeva Leyla (TM) Ovezov Ataberdı (TM) Arshimov Dovlet (TM) Abdiyev Agajan (TM) Shagylyjov Hekim (TM) Nuriyeva Rozygul (TM) Durdiyev Murad (TM) Soyunov Perman (TM) Suynaliyev Gurbanmammet (TM) Atababayev Shazada (TM) Rejepmyradov Hydyrberdi (TM) Nemedov Agamyrat (TM) Ashyrov Serdar (TM) Ashyrow Azamat (TM) Shammedov Merdan (TM) (73) Öwezow Rawil Jumageldiýewiç (TM) Овезов Равиль Джумагелдиевич (TM) Ovezov Ravil (TM) (54) Emeli ýagys ýagdyrýan desga konsentirlenen iýmit ergini eltijiniň gurluşy. Устройство для внесения концентри-</p>	<p>рованного раствора удобрений к дожде- вальному агрегату. A device for making a concentrated solution of fertilizer to center pivot irrigation. (57) Устройство для внесения концентрированного раствора удобрений к дождевальному агрегату, включающее естественную оросительную воду, центральную водонапорную систему, водозаборное устройство, водоподводящий трубопровод, дождевальный агрегат, концентрированный раствор удобрений, радиальный раствороподающий патрубок, насадку и инжекторный смеситель, <b>отличающееся тем, что</b> насадка выполнена в корпусе смесителя в виде диффузора из прямоточной с водонапорным трубопроводом конусной усеченной трубы, в начале заглушенного корпусом, с встроенным соплом для истечения концентрированного раствора, в конце закругленного раструбом, имеющим остроконечные выступы с боковыми скосами; инжекторный смеситель выполнен прямоточным в водонапорном трубопроводе за диффузором с продольно – радиальными лопастями, закреплёнными по логарифмической спирали к периферии корпуса, а между собой – по осевой линии водонапорного трубопровода.</p> <hr/> <p>(51) <b>A01G 25/09</b> (11) <b>732</b> (21) <b>15/I01348</b> (22) 15.04.2015 (72) Öwezowa Gurbangözel (TM) Öwezow Rawil Jumageldiýewiç (TM) Öwezowa Maýa Rawilýewna (TM) Öwezowa Roza Rawilýewna (TM) Kuliýewa Leýla Rawilýewna (TM) Öwezow Ataberdı Rawilýewiç (TM) Arşimow Döwlet Temirowiç (TM) Abdyew Agajan Muhammetgylyjowiç (TM) Şagylyjow Hekim Kakadurdyýewiç (TM) Nuryýewa Rozygül Akmyradowna (TM) Durdyew Myrat Agamyradowiç (TM) Söýünow Perman Halmämmedowiç (TM) Suýnalyýew Gurbanmämmed Çaryýarowiç (TM) Atababaew Şazada Jumasähedowiç (TM) Rejepmyradow Hydyrberdi Nurýagdyýewiç (TM) Nemedow Agamyrat Geldimiradowiç (TM) Aşyrow Serdar Çaşemowiç (TM) Aşyrow Azamat Altybaýewiç (TM) Şammedow Merdan Nazarowiç (TM) Овезова Курбангозель (TM) Овезов Равиль Джумагелдиевич (TM) Овезова Мая Равильевна (TM) Овезова Роза Равильевна (TM) Кулыева Лейла Равильевна (TM) Овезов Атаберди Равильевич (TM) Аршимов Довлет Темирович (TM) Абдыев Агаджан Мухамметклычевич (TM) Шагылыджов Хеким Какадурдыевич (TM)</p>
--	---	---

Нурыева Розыгуль Акмурадовна (ТМ)		секторного полива через насыпь в овражек в	
Дурдыев Мурад Агамурадович (ТМ)		сторону орошаемого поля, или же	
Суюнов Перман Халмамедович (ТМ)		вертикальными - для насадок локально-	
Суйналиев Курбанмаммет (ТМ)		инъекционного полива вертикально вниз	
Атабабаев Шазада Джумасахедович (ТМ)		непосредственно в овражек.	
Реджепмырадов Хыдырберди Нурыгдыевич (ТМ)			
Немедов Агамырат Гелдимурадович (ТМ)		(51)	<b>A01G 25/09</b> (11) <b>741</b>
Ашыров Сердар Чашемович (ТМ)			<b>A01B 79/02</b>
Ашыров Азамат Алтыбаевич (ТМ)			<b>B05B 1/18</b>
Шаммедов Мердан Назарович (ТМ)		(21)	<b>15/I01353</b> (22) 28.04.2015
Ovezova Kurbangozel (ТМ)		(72)	Öwezowa Gurbangözel (ТМ)
Ovezov Ravil (ТМ)			Öwezow Rawil Jumageldiýewiç (ТМ)
Ovezova Maya (ТМ)			Öwezowa Maýa Rawilýewna (ТМ)
Ovezova Roza (ТМ)			Öwezowa Roza Rawilýewna (ТМ)
Kulyyeva Leyla (ТМ)			Kuliýewa Leýla Rawilýewna (ТМ)
Ovezov Ataberdi (ТМ)			Öwezow Ataberdi Rawilýewiç (ТМ)
Arshimov Dovlet (ТМ)			Arşimow Döwlet Temirowiç (ТМ)
Abdiyev Agajan (ТМ)			Abdyew Agajan Muhammetgylyjowiç (ТМ)
Shagylyjov Hekim (ТМ)			Şagylyjow Hekim Kakadurdyýewiç (ТМ)
Nuriyeva Rozygul (ТМ)			Nuryýewa Rozygül Akmyradowna (ТМ)
Durdyev Murad (ТМ)			Durdyew Myrat Agamyradowiç (ТМ)
Soyunov Perman (ТМ)			Söýünow Perman Halmämmedowiç (ТМ)
Suynaliyev Gurbanmammet (ТМ)			Suýnalyýew Gurbanmämmet Çaryýarowiç (ТМ)
Atababayev Shazada (ТМ)			Atababaew Şazada Jumasähedowiç (ТМ)
Rejepmyradov Hydyrberdi (ТМ)			Rejepmyradow Hydyrberdi Nurýagdyýewiç (ТМ)
Nemedov Agamyrat (ТМ)			Nemedow Agamyrat Geldimyradowiç (ТМ)
Ashyrow Serdar (ТМ)			Aşyrow Serdar Çaşemowiç (ТМ)
Ashyrow Azamat (ТМ)			Aşyrow Azamat Altybaşewiç (ТМ)
Shammedov Merdan (ТМ)			Şammedow Merdan Nazarowiç (ТМ)
(73)	Öwezow Rawil Jumageldiýewiç (ТМ)		ОвезоваКурбангозел (ТМ)
	Овезов Равиль Джумагелдиевич (ТМ)		Овезов Равиль Джумагелдиевич (ТМ)
	Ovezov Ravil (ТМ)		Овезова Мая Равильевна (ТМ)
(54)	Ýagys ýagdyryňan desganyň ýoreýsini tigrleriniň gaty yzlaryndan üpjün edýän gurluş.		Овезова Роза Равильевна (ТМ)
	Устройство для осуществления движения дождевального агрегата по твёрдой колёсной колее.		Кулыева Лейла Равильевна (ТМ)
	Apparatus for carrying out the movement of the sprinkler unit for solid wheel rut.		Овезов Атаберди Равильевич (ТМ)
(57)	Устройство для осуществления движения дождевального агрегата по твёрдой колёсной колее включающее мобильную поливную машину, орошаемое поле, круговое движение с рабочими и холостыми ходами мобильной поливной машины, колёсные колеи движителей тележек мобильной поливной машины из рамы с лестничной распоркой и нижней продольной балкой; верхние трубопроводы, гибкие шланги, нижние трубопроводы, насадки; комплекты для твёрдой колёсной колеи, установленные выше продольной балки рамы тележки, отличающиеся тем, что колёсная колея справа и слева выполнена дополнительно ограниченной с обеих сторон насыпями, возвышающимися над овражками со стороны орошаемого поля; комплект для твёрдой колёсной колеи выполнен с поливом ниже основания продольной балки рамы тележки; причём конечные отводы выполнены наклонными для насадок кругового, а также		Аршимов Довлет Темирович (ТМ)
			Абдыев Агаджан Мухамметклычевич (ТМ)
			Шагылыджов Хеким Какадурдыевич (ТМ)
			Нурыева Розыгуль Акмурадовна (ТМ)
			Дурдыев Мурад Агамурадович (ТМ)
			Суюнов Перман Халмамедович (ТМ)
			Суйналиев Курбанмаммет (ТМ)
			Атабабаев Шазада Джумасахедович (ТМ)
			Реджепмырадов Хыдырберди Нурыгдыевич (ТМ)
			Немедов Агамырат Гелдимурадович (ТМ)
			Ашыров Сердар Чашемович (ТМ)
			Ашыров Азамат Алтыбаевич (ТМ)
			Шаммедов Мердан Назарович (ТМ)
			OvezovaKurbangozel (ТМ)
			Ovezov Ravil (ТМ)
			Ovezova Maya (ТМ)
			Ovezova Roza (ТМ)
			Kulyyeva Leyla (ТМ)
			Ovezov Ataberdi (ТМ)
			Arshimov Dovlet (ТМ)
			Abdiyev Agajan (ТМ)
			Shagylyjov Hekim (ТМ)
			Nuriyeva Rozygul (ТМ)
			Durdyev Murad (ТМ)

	Soyunov Perman (TM)	Аршимов Довлет Темирович (TM)
	Suynaliyev Gurbanmammad (TM)	Абдыев Агаджан Мухамметклычевич (TM)
	Atababayev Shazada (TM)	Шагылыджов Хеким Какадурдыевич (TM)
	Rejepmyradov Hydyrberdi (TM)	Нурыева Розыгуль Акмурадовна (TM)
	Nemedov Agamyrat (TM)	Дурдыев Мурад Агамурадович (TM)
	Ashyrov Serdar (TM)	Суюнов Перман Халмамедович (TM)
	Ashyrow Azamat (TM)	Суйналиев Курбанмаммет (TM)
	Shammedov Merdan (TM)	Атабабаев Шазада Джумасахедович (TM)
(73)	Öwezow Rawil Jumageldiýewiç (TM)	Реджепмырадов Хыдырберди Нурыгдыевич (TM)
	Овезов Равиль Джумагелдиевич (TM)	Немедов Агамырат Гелдимурадович (TM)
	Ovezov Ravil (TM)	Ашыров Сердар Чашемович (TM)
(54)	Emeli ýagyş ýagdyrýan agregatynyň aralykdaky suweltijiniň gurluşy.	Ашыров Азамат Алтыбаевич (TM)
	Устройство промежуточного водовода дождевального агрегата.	Шаммедов Мердан Назарович (TM)
	Unit of intermediate conduit of center pivot irrigation.	Ovezova Kurbangozel (TM)
(57)	Устройство промежуточного водовода дождевального агрегата, для осуществления механизированного полива неочищенной и неотфильтрованной от илистых частиц оросительной водой, включающее промежуточные водоводы и концевой водовод с торцевым насадком, отличающееся тем, что промежуточный водовод выполнен циклическим дренажом слежавшегося отстоя посредством циклических дренажных вращающихся, самоочищающихся насадок, с фиксатором струи водовыпуска и плоским дефлектором.	Ovezov Ravil (TM)
(51)	A01G 25/09	(11) 742
	A01B 79/02	
	B05B 1/18	
(21)	15/101354	(22) `29.04.2015
(72)	Öwezowa Gurbangözel (TM)	(54) Emeli ýagyş ýagdyrýan agregatynyň duralgasynyň gurluşy.
	Öwezow Rawil Jumageldiýewiç (TM)	Устройство стоянки дождевального агрегата.
	Öwezowa Maýa Rawilýewna (TM)	The device parking of center pivot irrigation.
	Öwezowa Roza Rawilýewna (TM)	(57) Устройство стоянки дождевального агрегата, включающая специально для установки дождевального агрегата отведённую(ые) площадь(и) орошаемого поля или за его пределами, на которой(ых) сельскохозяйственные агрегаты не проходят под дождевальным агрегатом, отличающееся тем, что стоянка выполнена стационарной на орошаемом поле, искусственным локальным возвышением опорной поверхности движителей дождевального агрегата на стоянке, проходной сельскохозяйственным агрегатам под установленным на ней дождевальным агрегатом.
	Kuliýewa Leýla Rawilýewna (TM)	
	Öwezow Ataberdi Rawilýewiç (TM)	
	Arşimow Döwlet Temirowiç (TM)	
	Abdyew Agajan Muhammetgylyjowiç (TM)	
	Şagylyjow Hekim Kakadurdyýewiç (TM)	
	Nuryýewa Rozygül Akmyradowna (TM)	
	Durdyew Myrat Agamyradowiç (TM)	
	Söýünow Perman Halmämmedowiç (TM)	
	Suýnalyýew Gurbanmämmet Çaryýarowiç (TM)	
	Atababaw Şazada Jumasähedowiç (TM)	
	Rejepmyradow Hydyrberdi Nurýagdyýewiç (TM)	
	Nemedow Agamyrat Geldimyradowiç (TM)	
	Aşyrow Serdar Çäşemowiç (TM)	
	Aşyrow Azamat Altybaýewiç (TM)	
	Şammedow Merdan Nazarowiç (TM)	
	Овезова Курбангозель (TM)	
	Овезов Равиль Джумагелдиевич (TM)	
	Овезова Мая Равильевна (TM)	
	Овезова Роза Равильевна (TM)	
	Кулыева Лейла Равильевна (TM)	
	Овезов Атаберди Равильевич (TM)	
(51)	A01G 25/09	(11) 728
	B05B 1/18	
(21)	15/101338	(22) 01.04.2015
(72)	Öwezowa Gurbangözel (TM)	
	Öwezow Rawil Jumageldiýewiç (TM)	

	<p>Öwezowa Maýa Rawilýewna (TM)  Öwezowa Roza Rawilýewna (TM)  Kuliýewa Leýla Rawilýewna (TM)  Öwezow Ataberdi Rawilýewiç (TM)  Arşimow Döwlet Temirowiç (TM)  Abdyew Agajan Muhammetgylyjowiç (TM)  Şagylyjow Hekim Kakadurdyýewiç (TM)  Nuryýewa Rozygöl Akmyradowna (TM)  Durdyew Myrat Agamyradowiç (TM)  Söýünow Perman Halmämmedowiç (TM)  Suýnalyýew Gurbanmämmed Çaryýarowiç (TM)  Atababaew Şazada Jumasähedowiç (TM)  Rejepmyradow Hydyrberdi Nurýagdyýewiç (TM)  Nemedow Agamyrat Geldimyradowiç (TM)  Aşyrow Serdar Çaşemowiç (TM)  Aşyrow Azamat Altybaýewiç (TM)  Şammedow Merdan Nazarowiç (TM)  Овезова Курбангозель (TM)  Овезов Равиль Джумагелдиевич (TM)  Овезова Мая Равильевна (TM)  Овезова Роза Равильевна (TM)  Кулыева Лейла Равильевна (TM)  Овезов Атаберди Равильевич (TM)  Аршимов Довлет Темирович (TM)  Абдыев Агаджан Мухамметклычевич (TM)  Шагылыджов Хеким Какадурдыевич (TM)  Нурыева Розыгуль Акмурадовна (TM)  Дурдыев Мурад Агамурадович (TM)  Суюнов Перман Халмамедович (TM)  Суйналиев Курбанмаммет (TM)  Атабабаев Шазادا Джумасахедович (TM)  Реджепмырадов Хыдырберди Нурыгдыевич (TM)  Немедов Агамырат Гелдимурадович (TM)  Ашыров Сердар Чашемович (TM)  Ашыров Азамат Алтыбаевич (TM)  Шаммедов Мердан Назарович (TM)  Ovezova Kurbangozel (TM)  Ovezov Ravil (TM)  Ovezova Maya (TM)  Ovezova Roza (TM)  Kulyyeva Leyla (TM)  Ovezov Ataberdi (TM)  Arshimov Dovlet (TM)  Abdiyev Agajan (TM)  Shagylyjov Hekim (TM)  Nuriyeva Rozygul (TM)  Durdyev Murad (TM)  Soyunov Perman (TM)  Suynaliyev Gurbanmämmed (TM)  Atababayev Shazada (TM)  Rejepmyradov Hydyrberdi (TM)  Nemedov Agamyrat (TM)  Ashyrov Serdar (TM)  Ashyrow Azamat (TM)  Shammedov Merdan (TM)  (73) Öwezow Rawil Jumageldiýewiç (TM)  Овезов Равиль Джумагелдиевич (TM)  Ovezov Ravil (TM)  (54) Mehanizirlenen özbaşdak göwrümlü fakel suwaryşyň usuly we ony ýerine ýetirýän enjam.</p>	<p>Способ механизированного локального объёмно-факельного орошения и устройство для его осуществления.  The method of mechanized local volume-flare irrigation and device for its implementation.  1. Способ механизированного локального объёмно-факельного орошения, включающий механизированное распределение по поверхности орошаемого поля разбрызганных водяных капель искусственного дождя, <b>отличающийся тем, что</b> орошение выполнено локальным заданной площадкой на заданном расстоянии от посевной (посадочной) ленты или ряда растений, а также каплями дождя сконцентрированными в пространстве в виде объёмного факела ограниченной шириной заданной орошаемой площадки.  2. Устройство для осуществления способа по п. 1, включающее фронтальный дождевальным насадок с дефлектором, <b>отличающийся тем, что</b> выполнен колпаком-смесителем-концентратором, внутренней поверхностью отражающим и концентрирующим в объёмный факел частицы оросительной воды, снабжённым сверху фиксатором.</p> <hr/> <p>(51) <b>A01G 25/09</b> (11) <b>740</b>  <b>B05B 1/18</b>  (21) <b>15/I01352</b> (22) 27.04.2015  (72) Öwezowa Gurbangözel (TM)  Öwezow Rawil Jumageldiýewiç (TM)  Öwezowa Maýa Rawilýewna (TM)  Öwezowa Roza Rawilýewna (TM)  Kuliýewa Leýla Rawilýewna (TM)  Öwezow Ataberdi Rawilýewiç (TM)  Arşimow Döwlet Temirowiç (TM)  Abdyew Agajan Muhammetgylyjowiç (TM)  Şagylyjow Hekim Kakadurdyýewiç (TM)  Nuryýewa Rozygöl Akmyradowna (TM)  Durdyew Myrat Agamyradowiç (TM)  Söýünow Perman Halmämmedowiç (TM)  Suýnalyýew Gurbanmämmed Çaryýarowiç (TM)  Atababaew Şazada Jumasähedowiç (TM)  Rejepmyradow Hydyrberdi Nurýagdyýewiç (TM)  Nemedow Agamyrat Geldimyradowiç (TM)  Aşyrow Serdar Çaşemowiç (TM)  Aşyrow Azamat Altybaýewiç (TM)  Şammedow Merdan Nazarowiç (TM)  Овезова Курбангозель (TM)  Овезов Равиль Джумагелдиевич (TM)  Овезова Мая Равильевна (TM)  Овезова Роза Равильевна (TM)  Кулыева Лейла Равильевна (TM)  Овезов Атаберди Равильевич (TM)  Аршимов Довлет Темирович (TM)  Абдыев Агаджан Мухамметклычевич (TM)  Шагылыджов Хеким Какадурдыевич (TM)  Нурыева Розыгуль Акмурадовна (TM)</p>
--	--	--

Дурдыев Мурад Агамурадович (ТМ)			
Суюнов Перман Халмамедович (ТМ)	(51)	<b>A01G 25/09</b>	(11) <b>744</b>
Суйналиев Курбанмаммет (ТМ)		<b>B05B 1/18</b>	
Атабабаев Шазада Джумасахедович (ТМ)	(21)	<b>15/101356</b>	(22) 01.05.2015
Реджепмырадов Хыдырберди Нурягдыевич (ТМ)	(72)	Öwezowa Gurbangözel (ТМ)	
Немедов Агамырат Гелдимурадович (ТМ)		Öwezow Rawil Jumageldiýewiç (ТМ)	
Ашыров Сердар Чашемович (ТМ)		Öwezowa Maýa Rawilýewna (ТМ)	
Ашыров Азамат Алтыбаевич (ТМ)		Öwezowa Roza Rawilýewna (ТМ)	
Шаммедов Мердан Назарович (ТМ)		Kuliýewa Leýla Rawilýewna (ТМ)	
Ovezova Kurbangozel (ТМ)		Öwezow Ataberdi Rawilýewiç (ТМ)	
Ovezov Ravil (ТМ)		Arşimow Döwlet Temirowiç (ТМ)	
Ovezova Maya (ТМ)		Abdyew Agajan Muhammetgylyjowiç (ТМ)	
Ovezova Roza (ТМ)		Şaglylyjow Hekim Kakadurdyýewiç (ТМ)	
Kulyyeva Leyla (ТМ)		Nuryýewa Rozygül Akmyradowna (ТМ)	
Ovezov Ataberdi (ТМ)		Durdyew Myrat Agamyradowiç (ТМ)	
Arshimov Dovlet (ТМ)		Söýünow Perman Halmämmedowiç (ТМ)	
Abdiyev Agajan (ТМ)		Suýnalyýew Gurbanmämmet Çaryýarowiç (ТМ)	
Shaglylyjov Hekim (ТМ)		Atababaw Şazada Jumasähedowiç (ТМ)	
Nuriyeva Rozygul (ТМ)		Rejepmyradow Hydyrberdi Nurýagdyýewiç (ТМ)	
Durdiyev Murad (ТМ)		Nemedow Agamyrat Geldimyradowiç (ТМ)	
Soyunov Perman (ТМ)		Aşyrow Serdar Çaşemowiç (ТМ)	
Suynaliyev Gurbanmammet (ТМ)		Aşyrow Azamat Altybaýewiç (ТМ)	
Atababayev Shazada (ТМ)		Şammedow Merdan Nazarowiç (ТМ)	
Rejepmyradov Hydyrberdi (ТМ)		ОвезоваКурбангозел (ТМ)	
Nemedov Agamyrat (ТМ)		Овезов Равиль Джумагелдиевич (ТМ)	
Ashyrov Serdar (ТМ)		Овезова Мая Равильевна (ТМ)	
Ashyrow Azamat (ТМ)		Овезова Роза Равильевна (ТМ)	
Shammedov Merdan (ТМ)		Кулыева Лейла Равильевна (ТМ)	
(73) Öwezow Rawil Jumageldiýewiç (ТМ)		Овезов Атаберди Равильевич (ТМ)	
Овезов Равиль Джумагелдиевич (ТМ)		Аршимов Довлет Темирович (ТМ)	
Ovezov Ravil (ТМ)		Абдыев Агаджан Мухамметклычевич (ТМ)	
(54) Emeli ýagyş ýagdyrýan agregatyň ahyrky suweltijiniň gurluşy.		Шагылыджов Хеким Какадурдыевич (ТМ)	
Устройство концевого водовода дождевального агрегата.		Нурыева Розыгуль Акмурадовна (ТМ)	
Device of end conduit of center pivot organization.		Дурдыев Мурад Агамурадович (ТМ)	
(57) Устройство концевого водовода дождевального агрегата, содержащее закреплённые к его верхней части верхние водоподводящие трубопроводы, гибкие шланги и нижние трубопроводы, на конце которых вмонтированы насадки, включающие корпус с отверстиями, выпускающими и выпускающими чистую отстоянную и отфильтрованную оросительную воду без примесей, закреплённый к его боковой поверхности дефлектор в виде обращённой в сторону корпуса вогнутой чаши, а также торцевой разбрызгиватель, <b>отличающийся тем, что</b> концевой водовод в верхней части выполнен пропускником водных примесей, включающим насадок, корпусом закреплённым непосредственно к конечному водоводу, водовпускным и водовыпускным отверстием в виде перевёрнутого конуса, над которым отражатель потока в виде горизонтально расположенной плоской пластины, закреплённой непосредственно к конечному водоводу.		Суюнов Перман Халмамедович (ТМ)	
		Суйналиев Курбанмаммет (ТМ)	
		Атабабаев Шазада Джумасахедович (ТМ)	
		Реджепмырадов Хыдырберди Нурягдыевич (ТМ)	
		Немедов Агамырат Гелдимурадович (ТМ)	
		Ашыров Сердар Чашемович (ТМ)	
		Ашыров Азамат Алтыбаевич (ТМ)	
		Шаммедов Мердан Назарович (ТМ)	
		OvezovaKurbangozel (ТМ)	
		Ovezov Ravil (ТМ)	
		Ovezova Maya (ТМ)	
		Ovezova Roza (ТМ)	
		Kulyyeva Leyla (ТМ)	
		Ovezov Ataberdi (ТМ)	
		Arshimov Dovlet (ТМ)	
		Abdiyev Agajan (ТМ)	
		Shaglylyjov Hekim (ТМ)	
		Nuriyeva Rozygul (ТМ)	
		Durdiyev Murad (ТМ)	
		Soyunov Perman (ТМ)	
		Suynaliyev Gurbanmammet (ТМ)	
		Atababayev Shazada (ТМ)	
		Rejepmyradov Hydyrberdi (ТМ)	
		Nemedov Agamyrat (ТМ)	
		Ashyrov Serdar (ТМ)	
		Ashyrow Azamat (ТМ)	

- (73) ShammedovMerdan (TM)  
Öwezow Rawil Jumageldiýewiç (TM)  
Овезов Равиль Джумагелдиевич (TM)  
Ovezov Ravil (TM)
- (54) Aýlawly emeli ýaguş ýagdyrýan agregatyň ahyrky suweltijiniň gurluşy.  
Устройство концевой водовода кругового дождевального агрегата.  
Unit of terminal device conduit of center pivot irrigation.
- (57) Устройство концевой водовода кругового дождевального агрегата, включающий разбрызгиватель и отражатель, **отличающийся тем, что** отражатель выполнен гидромеханически перемещающимся снизу и сверху усечённым конусным стержнем.

- (51) **A01G 25/09** (11) **745**  
**B05B 1/18**
- (21) **15/I01357** (22) 04.05.2015
- (72) Öwezowa Gurbangözel (TM)  
Öwezow Rawil Jumageldiýewiç (TM)  
Öwezowa Maýa Rawilýewna (TM)  
Öwezowa Roza Rawilýewna (TM)  
Kuliýewa Leýla Rawilýewna (TM)  
Öwezow Ataberdi Rawilýewiç (TM)  
Arşimow Döwlet Temirowiç (TM)  
Abdyew Agajan Muhammetgylyjowiç (TM)  
Şagylyjow Hekim Kakadurdyýewiç (TM)  
Nuryýewa Rozygül Akmyradowna (TM)  
Durdyew Myrat Agamyradowiç (TM)  
Söýünow Perman Halmämmedowiç (TM)  
Suýnalyýew Gurbanmämmed Çaryýarowiç (TM)  
Atababaew Şazada Jumasähedowiç (TM)  
Rejepmyradow Hydyrberdi Nurýagdyýewiç (TM)  
Nemedow Agamyrat Geldimyradowiç (TM)  
Aşyrow Serdar Çaşemowiç (TM)  
Aşyrow Azamat Altybaýewiç (TM)  
Şammedow Merdan Nazarowiç (TM)  
ОвезоваКурбангозел (TM)  
Овезов Равиль Джумагелдиевич (TM)  
Овезова Мая Равильевна (TM)  
Овезова Роза Равильевна (TM)  
Кулыева Лейла Равильевна (TM)  
Овезов Атаберди Равильевич (TM)  
Аршимов Довлет Темирович (TM)  
Абдыев Агаджан Мухамметклычевич (TM)  
Шагылыджов Хеким Какадурдыевич (TM)  
Нурыева Розыгуль Акмурадовна (TM)  
Дурдыев Мурад Агамурадович (TM)  
Суюнов Перман Халмамедович (TM)  
Суйналиев Курбанмаммет (TM)  
Атабабаев Шазада Джумасахедович (TM)  
Реджепмырадов Хыдырберди Нурыгдыевич (TM)  
Немедов Агамырат Гелдимурадович (TM)  
Ашыров Сердар Чашемович (TM)  
Ашыров Азамат Алтыбаевич (TM)  
Шаммедов Мердан Назарович (TM)

- OvezovaKurbangozel (TM)  
Ovezov Ravil (TM)  
Ovezova Maya (TM)  
Ovezova Roza (TM)  
Kulyyeva Leyla (TM)  
Ovezov Ataberdi (TM)  
Arshimov Dovlet (TM)  
Abdiyev Agajan (TM)  
Shagylyjov Hekim (TM)  
Nuriyeva Rozygul (TM)  
Durdyev Murad (TM)  
Soyunov Perman (TM)  
Suynaliyev Gurbanmammet (TM)  
Atababayev Shazada (TM)  
Rejepmyradov Hydyrberdi (TM)  
Nemedov Agamyrat (TM)  
Ashyrov Serdar (TM)  
Ashyrow Azamat (TM)  
ShammedovMerdan (TM)  
Öwezow Rawil Jumageldiýewiç (TM)  
Овезов Равиль Джумагелдиевич (TM)  
Ovezov Ravil (TM)
- (54) Emeli ýaguş ýagdyrýan agregatyň gyraňky pürkgüjisi.  
Торцевой разбрызгиватель дождевального агрегата.  
End sprinkler of center pivot irrigation.
- (57) Торцевой разбрызгиватель дождевального агрегата, включающий прямолинейно установленный конечный водовод с торцевым разбрызгивателем, состоящим из эжектора в виде усечённого конуса, корректора в виде изогнутой пластины спереди выходного сопла эжектора и заднего конуса, установленного за изогнутой пластиной, **отличающийся тем, что** сопло устанавливают под углом к направлению движения потока, при котором его нижняя боковая поверхность станет продолжением нижней части торцевого водовода, а площадь живого сечения выходного отверстия сопла полностью обеспечит выпуск неочищенной воды из устройства.

- (51) **A01N 25/18** (11) **747**  
**A01N 25/20**  
**A01N 53/00**  
**A01N 25/00**  
**A01N 65/00**
- (21) **15/I01393** (22) 27.11.2015
- (72) Muhammedow Hudaýberdi (TM)  
Haýdarow Kim Murtazowiç (TM)  
Iskanderow Marat Idrisowiç (TM)  
Annamuhammedow Toýlymämmed Orazberdiýewiç (TM)  
Karadurdyýew Rejep Ataýewiç (TM)  
Joraýew Abdulla (TM)  
Мухамедов Худайберды (TM)  
Хайдаров Ким Муртазович (TM)  
Искандеров Марат Идрисович (TM)  
Аннамухаммедов Тойлымаммет



- |   |   |
|---|---|
| <p>Оразбердиевич (TM)<br/>         Карадурдыев Режеп Атаевич (TM)<br/>         Джораев Абдулла (TM)<br/>         Muhamedov Hudayberdy (TM)<br/>         Haydarov Kim Murtazovich (TM)<br/>         Iskanderov Marat Idrisovich (TM)<br/>         Annamammedov Toylymammet<br/>         Orazberdiyevich (TM)<br/>         Karadurdyev Rejep Atayevich (TM)<br/>         Jorayev Abdulla (TM)<br/>         (73) Muhammedow Hudaýberdi (TM)<br/>         Haýdarow Kim Murtazowıç (TM)<br/>         Мухамедов Худайберды (TM)<br/>         Хайдаров Ким Муртазович (TM)<br/>         Muhamedov Hudayberdy (TM)<br/>         Haydarov Kim Murtazovich (TM)<br/>         (54) Kombinirlenen түsse şaşkalary bilen jaýlary<br/>         dezinfeksiýa we dezinfeksiýa etmegiň usuly.<br/>         Способ дезинсекции и дезинфекции<br/>         помещений с помощью комбинированных<br/>         дымовых шашек.<br/>         Method of disinsection and disinfection the room<br/>         by using combined smoke checkers.<br/>         (57) Комбинированный пиротехнический состав<br/>         дезинсекции и дезинфекции помещений<br/>         включающий инсектициды и дезодоранты –<br/>         формалин, глутаровый альдегид, протеид, а<br/>         также горючие и окислительные<br/>         композиции, <i>отличающихся тем, что</i> состав<br/>         содержит мас. (%):<br/>         Формалин (40 %-ный формальдегид) – 10-15<br/>         Глутаровый альдегид – 5-10<br/>         Протеид – 10-15<br/>         Аммиачная селитра – 10-15<br/>         Навоз крупного рогатого скота с влажностью<br/>         – 5-7%; 35-45<br/>         Хлорид калия – 3-7<br/>         Бентонит – 3-7.</p> | <p>Haydarov Kim Murtazovich (TM)<br/>         Iskanderov Marat Idrisovich (TM)<br/>         Annamammedov Toylymammet<br/>         Orazberdiyevich (TM)<br/>         Karadurdyev Rejep Atayevich (TM)<br/>         Jorayev Abdulla (TM)<br/>         (73) Muhammedow Hudaýberdi (TM)<br/>         Haýdarow Kim Murtazowıç (TM)<br/>         Мухамедов Худайберды (TM)<br/>         Хайдаров Ким Муртазович (TM)<br/>         Muhamedov Hudayberdy (TM)<br/>         Haydarov Kim Murtazovich (TM)<br/>         (54) Haýwanlary we guşlary insektisidlenen түsse<br/>         şaşkalary bilen ektoparazitlerden goramagyň<br/>         usuly.<br/>         Способ защиты животных и птиц от<br/>         эктопаразитов с помощью инсектицидных<br/>         дымовых шашек.<br/>         A method of protecting animals and birds from<br/>         ectoparasites by using insecticidal smoke<br/>         checkers.<br/>         (57) 1. Инсектицидная пиротехническая<br/>         композиция, включающая инсектициды<br/>         пирметрин, циперметрин и дельтаметрин, а<br/>         также горючие и окислительные компоненты,<br/> <i>отличающаяся тем, что</i> композиция<br/>         содержит мас. %:<br/>         Перметрин - 25-35<br/>         Циперметрин - 15-25<br/>         Дельтаметрин - 5-15<br/>         Аммиачная селитра - 20-25<br/>         Навоз крупного рогатого скота с влажностью<br/>         5-7%; 35-45<br/>         Хлорид калия - 3-7<br/>         Бентонит - 3-7<br/>         2. Инсектицидная пиротехническая<br/>         композиция по п. 1. <i>отличающаяся тем,<br/>         что</i> после 2-3-х кратных, с интервалом 10-15<br/>         обработок достигается полная санация<br/>         помещения от эктопаразитов.</p> |
|---|---|
- 
- |  |   |
|--|---|
| <p>(51) <b>A01N 25/20</b> (11) <b>746</b><br/> <b>A01K 13/00</b><br/> <b>E04B 1/72</b><br/> <b>E04B 9/16</b><br/> <b>A01M 1/00</b><br/> <b>A01M 7/00</b><br/>         (21) <b>15/I01392</b> (22) 27.11.2015<br/>         (72) Muhammedow Hudaýberdi (TM)<br/>         Haýdarow Kim Murtazowıç (TM)<br/>         Iskanderow Marat Idrisowıç (TM)<br/>         Annamammedow Toýlymämmet<br/>         Orazberdiyewiç (TM)<br/>         Karadurdyew Rejep Ataýewiç (TM)<br/>         Joraýew Abdulla (TM)<br/>         Мухамедов Худайберды (TM)<br/>         Хайдаров Ким Муртазович (TM)<br/>         Искандеров Марат Идрисович (TM)<br/>         Аннамухаммедов Тойлымаммет<br/>         Оразбердиевич (TM)<br/>         Карадурдыев Режеп Атаевич (TM)<br/>         Джораев Абдулла (TM)<br/>         Muhamedov Hudayberdy (TM)</p> | <p style="text-align: center;"><b>A61</b></p> <p>(51) <b>A61B 6/14</b> (11) <b>749</b><br/> <b>G01N 33/487</b><br/>         (21) <b>16/I01454</b> (22) 23.12.2016<br/>         (76) Jumaýew Hojamämmed (TM)<br/>         Джумаев Ходжаммамед (TM)<br/>         Jumayev Hojamamed (TM)<br/>         (54) Sagdyn adamlarda parodontyň üznüksiz<br/>         gaýnaglama keselli näsaglarda pigmentirlenen<br/>         we pigmentirlenmedik dişiň nemli<br/>         bardasynyňdaky melanosomlaryň<br/>         melaninogenetiki işjeňliginiň derejesini<br/>         kesgitlemesiniň usuly.<br/>         Способ определения уровня<br/>         меланиногенетической активности меланосом<br/>         в слизистой оболочке десны у здоровых<br/>         людей, в пигментированной и<br/>         непигментированной слизистой десны у<br/>         больных с хроническими воспалительными</p> |
|--|---|

	заболеваниями пародонта. Method of determination of the level of melaninogenetic activity of melanosome in the mucous tunic of gum in healthy people and in the pigmented and non-pigmented mucous tunic of gum in sick people with chronic inflammatory diseases of parodontium.				постановка диагноза внутрижелудочкового кровоизлияния.
(57)	Определение уровня меланиногенетической активности меланосом в слизистой оболочки десны у здоровых людей и в пигментированной и непигментированной слизистой десны у больных с хроническими воспалительными заболеваниями пародонта с помощью взятия биоптатов слизистой оболочки десны, с дальнейшим замораживанием в маркированных контейнерах и формирования проб для исследования путем объединения биоптатов, полученных от 6-10 больных с одинаковой нозологической формой заболеваний <b>отличающиеся тем, что</b> устанавливают количественные характеристики уровня меланиногенетической активности в интактной, пигментированной и непигментированной слизистой десны у больных хроническими воспалительными заболеваниями пародонта.				
(51)	<b>A61B 8/00</b>	(11)	<b>725</b>		
(21)	<b>16/I01433</b>	(22)	08.07.2016		
(72)	Muhammetgulyýewa Akjamal (TM) Sähetdurdyýew Şageldy Annadurdyýewiç (TM) Мухаммедкулиева Акджамал (TM) Сахетдурдыев Шагельды Аннадурдыевич (TM) Muhammedkuliyeve Akjamal (TM) Sahetdurdiyev Shageldy Annadurdyevich (TM)				
(73)	Muhammetgulyýewa Akjamal (TM) Мухаммедкулиева Акджамал (TM) Muhammedkuliyeve Akjamal (TM)				
(54)	Ekstremal pes agramda doglan bäbekleriň perinatal kelle beýni zeperlenme kesel kesgitlemesini çaklaýuş usuly. Способ прогнозирования перинатальных поражений головного мозга у новорождённых, родившихся с экстремально низкой массой тела. Prognostication method of perinatal cerebral affection of a newborn baby born with extremely low birth weight.				
(57)	Способ прогнозирования перинатальных поражений головного мозга у новорожденных, родившихся с экстремально низкой массой тела, включающее изучение кровеносного микроциркуляторного русла головного мозга, проведением стандартным доплерометрическим методом на ультразвуковом аппарате <b>отличающийся тем, что</b> в сроке гестации с 22-х до 28 недель в головном мозге при отсутствии кровеносных сосудов исключается				
(51)	<b>A61C 19/08</b>	(11)	<b>750</b>		
(21)	<b>G01N 33/48</b>	(22)	03.02.2017		
(76)	JumaýewHojamämmed (TM) ŞşetininaLarisa (TM) ДжумаевХоджамаммед (TM) ЩетининаЛариса (TM) Jumayev Hojamamed (TM) Shetinina Larisa (TM)				
(54)	Diş etiniň nemli bardasyndaky melanozyň kliniki-morfologiki anyklaýuş usuly. Способ клинко-морфологической диагностики меланоза слизистой оболочки десны. Way of the clinic and morphological diagnosis of melanosis of mucous tunic of gum.				
(57)	Способ клинко - морфологической диагностики меланоза слизистой оболочки десны, включающий в себя клиническую оценку поверхностной ткани на предмет пигментного поражения, исходящего из меланогенетической системы, взятие биопсии из этой области, далее осуществляют световую микроскопию гистологических срезов биоптата с одновременным подсчётом количества меланоцитов и базальных эпителиоцитов в каждом гистологическом срезе биоптата по всей площади среза, затем производят определение соотношения «меланоцит: эпителиоцит», <b>отличающийся тем, что</b> клиническую оценку локализации, степени распространённости и интенсивности пигментной окраски слизистой оболочки десны осуществляют путем иссечения биоптата в области пигментированного очага в зоне маргинальной или альвеолярной части десны размером не более 0,2 x 0,2 - 0,3 x 0,2 см, изготавливают из биоптата не менее 9-ти ступенчатых гистологических срезов толщиной 3-4 мкм с шагом микротомы 10 мкм, затем осуществляют световую микроскопию гистологических срезов с одновременным подсчётом количества меланоцитов и базальных эпителиоцитов в каждом из 9-ти гистологических срезов биоптата, затем производят статистическую обработку данных всех срезов с определением среднего количества меланоцитов и базальных эпителиоцитов во всём биоптате, после чего определяют количество меланоцитов на 1000 базальных эпителиоцитов и соотношение «меланоцит: эпителиоцит», при соотношении 1 : 55 - 1 : 60 диагностируют отсутствие меланоза слизистой оболочки десны, при соотношении «меланоцит: эпителиоцит» в пределах 1 : 13-1 : 15 констатируют меланоз слизистой оболочки десны.				

- 
- (51) **A61P 17/02** (11) **723**  
(21) **15/I01383** (22) 14.10.2015  
(72) Hojageldiýew Taganmyrat (TM)  
Işangulyýew Ýusup Hojadurdyýewiç (TM)  
Araşewa Bahar Redjepowna (TM)  
Esenow Nury (TM)  
Ходжагелдиев Таганмурат (TM)  
Ишанкулиев Юсуп Ходжадурдыевич (TM)  
Арашева Бахар Реджеповна (TM)  
Эсенов Нуры (TM)  
Hojageldiyev Taganmyrat (TM)  
Ishangulyev Yusup (TM)  
Arasheva Bahar (TM)  
Esenov Nury (TM)
- (73) Türkmenistanyň Saglygy goraýyş we Derman senagaty ministrliginiň Ahal welaýat köpugurly hassahanasy (TM)  
Многопрофильный госпиталь Ахалского вelayaтa при министерстве Здравоохранения и медицинской промышленности Туркменистана (TM)  
Ministry of health and medical industry of Turkmenistan multifield hospital of Akhal welayat (TM)
- (54) Peganum Harmalanyň (Üzärligiň) dänesinde taýýarlanan ýaralary bejeriji serişde.  
Средство для лечения ран, приготовленного из семян Peganum Harmala (Гармала обыкновенная).  
The medication for the treatment of wounds prepared from the seeds of Peganum Harmala (Esphand).
- (57) Средство для лечения ран, приготовленного из семян Peganum Harmala (Гармала обыкновенная), **отличающееся тем, что** зерна гармалы измельчаются до 45-200 мк и в массе 5 гр. сырья заливают 95 гр. дистиллированной воды комнатной температуры, в течении недели по утрам взбалтывают и через неделю после того, как он приобретает прозрачно-коричневый цвет используется, при чистых ранах –заживление идет на второй день, при гнойных ранах-заживление идет на 2-3 день.
- 
- (51) **A61P 17/02** (11) **751**  
**A61K 38/21**  
**A61K 39/00**  
**A61P 35/00**  
**A61K 36/738**  
(21) **17/I01462** (22) 23.02.2017  
(76) Akmyradow Allamyrat (TM)  
Акмурадов Алламурат (TM)  
Akmuradov Allamurad (TM)
- (54) Howply täze döremeleri bejermek üçin petini almagyň usuly.  
Способ получения отваров для лечения злокачественных новообразований.  
Method for obtaining decoctions for the

- treatment of malignant neoplasms.
- (57) Способ получения отваров для лечения злокачественных новообразований, включающий в состав эндемические растения **отличающийся тем, что** в качестве растений принимается растения Мерендера Иоланты – Merendera jolantae и Барбарис туркменский – Berberis turcomanica.
1. Способ пп.1 включающий в состав эндемическое растение Мерендера Иоланты – Merendera jolantae, **отличающийся тем, что** 1 среднюю луковицу залить 1 стаканом (200 мл) горячей воды, кипятить в эмалированной посуде на медленном огне в течение 5–10 минут, настоять в течение получаса, процедить.
  2. Способ пп.1 включающий в состав эндемическое растение Мерендера Иоланты – Merendera jolantae, **отличающийся тем, что** 1/2 чайной ложки (2,5 г) измельченных клубнелуковиц залить 0,5 л кипятка, настоять в течение 2 часов, процедить.
  3. Способ пп.1 включающий в состав эндемическое растение Барбарис туркменский – Berberis turcomanica, **отличающийся тем, что** 1 чайную ложку (5 г) измельченной коры или корней залить 2 стаканами (400 мл) холодной воды, настоять в течение 4 часов, процедить.
  4. Способ пп.1 включающий в состав эндемическое растение Барбарис туркменский – Berberis turcomanica, **отличающийся тем, что** 1 столовую ложку (15 г) измельченных листьев залить 1/2 стакана (100 мл) 70%-ного спирта, поместить в стеклянную посуду с плотной крышкой, настоять в течение 2 недель в темном помещении и периодически взбалтывать, процедить.

- 
- (51) **A61P 35/04** (11) **748**  
**A61N 5/10**  
(21) **16/I01439** (22) 19.08.2016  
(76) Annamammedow Annamyrat (TM)  
Аннамухаммедов Аннамурат (TM)  
Annamuhamedov Annamyrat (TM)
- (54) Ýumşak dokuma sarkomalaryň bejeriş usuly.  
Способ лечения сарком мягких тканей.  
Method of treatment adult soft tissue sarkoma.
- (57) Способ комплексного лечения сарком мягких тканей, включающий оперативное удаление опухолевого образования и введение противоопухолевых химиопрепаратов, инкубированных с плазмой, **отличающийся тем, что** больным проводят предоперационную неадывантную лучевую терапию-РОД-5Gr, 1 раз в день, СОД-20Gr, лечение проводят в течении 4 дней, далее в течении 72 часов (3 суток) проводят операцию- радикальное удаление опухоли с последующей адывантной полихимо-

терапией : платидиам 100 mg/m<sup>2</sup> 1 день,  
Доксорубицин 60 mg/m<sup>2</sup> 1, 2, 3 дни,  
Циклофосфан 400 mg 1, 2, 3 дни и проводят  
всего 6-8 курсов полихимиотерапии.

**BÖLÜM / PAZDEL / SECTION: B**

**B05**

- (51) **B05B1/18** (11) **733**  
(21) **15/I01347** (22) 14.04.2015  
(72) Öwezowa Gurbangözel (TM)  
Öwezow Rawil Jumageldiýewiç (TM)  
Öwezowa Maýa Rawilýewna (TM)  
Öwezowa Roza Rawilýewna (TM)  
Kuliýewa Leýla Rawilýewna (TM)  
Öwezow Ataberdi Rawilýewiç (TM)  
Arşimow Döwlet Temirowiç (TM)  
Abdyew Agajan Muhammetgylyjowiç (TM)  
Şagylyjow Hekim Kakadurdyýewiç (TM)  
Nuryýewa Rozygül Akmyradowna (TM)  
Durdyew Myrat Agamyradowiç (TM)  
Söýünow Perman Halmämmedowiç (TM)  
Suýnalyýew Gurbanmämmet Çaryýarowiç (TM)  
Atababaw Şazada Jumasähedowiç (TM)  
Rejepmyradow Hydyrberdi Nurýagdyýewiç (TM)  
Nemedow Agamyrat Geldimyradowiç (TM)  
Aşyrow Serdar Çaşemowiç (TM)  
Aşyrow Azamat Altybaýewiç (TM)  
Şammedow Merdan Nazarowiç (TM)  
OwezovaKurbangözel (TM)  
Ovezov Ravil Jumageldiýewiç (TM)  
Owezova Maya Rawilýewna (TM)  
Owezova Roza Rawilýewna (TM)  
Kulyyeva Leyla Rawilýewna (TM)  
Ovezov Ataberdi Rawilýewiç (TM)  
Arşimov Döwlet Temirowiç (TM)  
Abdyew Agajan Muhammetgylyjowiç (TM)  
Şagylyjow Hekim Kakadurdyýewiç (TM)  
Nuryýewa Rozygül Akmyradowna (TM)  
Durdyew Myrat Agamyradowiç (TM)  
Söýünow Perman Halmämmedowiç (TM)  
Suýnalyýew Gurbanmämmet Çaryýarowiç (TM)  
Atababaw Şazada Jumasähedowiç (TM)  
Rejepmyradow Hydyrberdi Nurýagdyýewiç (TM)  
Nemedow Agamyrat Geldimyradowiç (TM)  
Aşyrow Serdar Çaşemowiç (TM)  
Aşyrow Azamat Altybaýewiç (TM)  
Şammedow Merdan Nazarowiç (TM)  
OvezovaKurbangözel (TM)  
Ovezov Ravil Jumageldiýewiç (TM)  
Owezova Maya Rawilýewna (TM)  
Owezova Roza Rawilýewna (TM)  
Kulyyeva Leyla Rawilýewna (TM)  
Ovezov Ataberdi Rawilýewiç (TM)  
Arşimov Döwlet Temirowiç (TM)  
Abdyew Agajan Muhammetgylyjowiç (TM)  
Şagylyjow Hekim Kakadurdyýewiç (TM)  
Nuryýewa Rozygül Akmyradowna (TM)  
Durdyew Myrat Agamyradowiç (TM)  
Söýünow Perman Halmämmedowiç (TM)  
Suýnalyýew Gurbanmämmet Çaryýarowiç (TM)  
Atababaw Şazada Jumasähedowiç (TM)  
Rejepmyradow Hydyrberdi Nurýagdyýewiç (TM)  
Nemedow Agamyrat Geldimyradowiç (TM)  
Aşyrow Serdar Çaşemowiç (TM)  
Aşyrow Azamat Altybaýewiç (TM)  
Şammedow Merdan Nazarowiç (TM)

Durdiyev Murad (TM)  
Soyunov Perman (TM)  
Suynaliyev Gurbanmamet (TM)  
Atababayev Shazada (TM)  
Rejepmyradov Hydyrberdi (TM)

Nemedov Agamyrat (TM)

Ashyrov Serdar (TM)

Ashyrow Azamat (TM)

Shammedov Merdan (TM)

(73) Öwezow Rawil Jumageldiýewiç (TM)

Ovezov Ravil Jumageldiýewiç (TM)

Ovezov Ravil (TM)

(54) Lokal-inýeksion we uniwersal mehanizirlenen suwaryşyny ýerine ýetirmek üçin gurluş.

Устройство для осуществления локально-инъекционного и универсального механизированного полива.

Device for locally-injection and universal mechanized irrigation.

(57) Устройство для осуществления локально-инъекционного и универсального механизированного полива, включающее механизированный полив дождеванием, мобильную дождевальную машину с промежуточными и концевым водоводами, тележки, а также вертикально свисающие, установленные независимо от ряда будущих растений, верхние трубопроводы закреплённые к водоводам, гибкие шланги закреплённые сверху к верхним трубопроводам и закреплённые сверху к гибким шлангам с насадками, **отличающиеся тем, что**, выполнено нижними мобильными трубопроводами, перпендикулярно опорной поверхности дождевальной машины, с зажимами-хомутами; впускными распределительными коллекторами, продольными растяжками, подвесами.

(51) **B05B 1/18** (11) **734**

(21) **15/I01345** (22) 10.04.2015

- (72) Öwezowa Gurbangözel (TM)  
Öwezow Rawil Jumageldiýewiç (TM)  
Öwezowa Maýa Rawilýewna (TM)  
Öwezowa Roza Rawilýewna (TM)  
Kuliýewa Leýla Rawilýewna (TM)  
Öwezow Ataberdi Rawilýewiç (TM)  
Arşimow Döwlet Temirowiç (TM)  
Abdyew Agajan Muhammetgylyjowiç (TM)  
Şagylyjow Hekim Kakadurdyýewiç (TM)  
Nuryýewa Rozygül Akmyradowna (TM)  
Durdyew Myrat Agamyradowiç (TM)  
Söýünow Perman Halmämmedowiç (TM)  
Suýnalyýew Gurbanmämmet Çaryýarowiç (TM)  
Atababaw Şazada Jumasähedowiç (TM)  
Rejepmyradow Hydyrberdi Nurýagdyýewiç (TM)  
Nemedow Agamyrat Geldimyradowiç (TM)  
Aşyrow Serdar Çaşemowiç (TM)  
Aşyrow Azamat Altybaýewiç (TM)  
Şammedow Merdan Nazarowiç (TM)

	ОвезоваКурбангозел (ТМ) Овезов Равиль Джумагелдиевич (ТМ) Овезова Мая Равильевна (ТМ) Овезова Роза Равильевна (ТМ) Кулыева Лейла Равильевна (ТМ) Овезов Атаберди Равильевич (ТМ) Аршимов Довлет Темирович (ТМ) Абдыев Агаджан Мухамметклычевич (ТМ) Шагылыджов Хеким Какадурдыевич (ТМ) Нурыева Розыгуль Акмурадовна (ТМ) Дурдыев Мурад Агамурадович (ТМ) Суюнов Перман Халмамедович (ТМ) Суйналиев Курбанмаммет (ТМ) Атабабаев Шазада Джумасахедович (ТМ) Реджепмырадов Хыдырберди Нурыгдыевич (ТМ) Немедов Агамырат Гелдимурадович (ТМ) Ашыров Сердар Чашемович (ТМ) Ашыров Азамат Алтыбаевич (ТМ) Шаммедов Мердан Назарович (ТМ) OvezovaKurbangozel (ТМ) Ovezov Ravil (ТМ) Ovezova Maya (ТМ) Ovezova Roza (ТМ) Kulyyeva Leyla (ТМ) Ovezov Ataberdi (ТМ) Arshimov Dovlet (ТМ) Abdiyev Agajan (ТМ) Shagylyjov Hekim (ТМ) Nuriyeva Rozygul (ТМ) Durdyev Murad (ТМ) Soyunov Perman (ТМ) Suynaliyev Gurbanmammet (ТМ) Atababayev Shazada (ТМ) Rejepmyradov Hydyrberdi (ТМ) Nemedov Agamyrat (ТМ) Ashyrov Serdar (ТМ) Ashyrow Azamat (ТМ) Shammedov Merdan (ТМ)					
(73)	Öwezow Rawil Jumageldiýewiç (ТМ) Овезов Равиль Джумагелдиевич (ТМ) Ovezov Ravil (ТМ)					
(54)	Mehanizirlenen ýuwuş suwaryşyň usuly we ony ýerine ýetirmek üçin enjam. Способ промывного механизированного полива и устройство для его осуществления. The method of mechanized washing irrigation and device for its implementation.					
(57)	1. Способ промывного механизированного полива, включающий механизированное равномерное по всей орошаемой площади распределение оросительной воды на орошаемое поле, включающее сплошное на одинаковую глубину рыхление почвы, мобильный водотранспортирующий агрегат с промежуточными и концевым водоводами, движителями и фронтальными водоподводящими трубопроводами, закреплёнными верхним концом к водоводам и нижним концом к корпусу насадок, отличающийся тем, что, промывное					
	механизированное орошение выполнено локально инъекционным внесением воды непосредственно в будущее место расположения основного (главного) водообеспечивающего растение корня на глубину ниже корнеобитаемого слоя. 2. Устройство для осуществления способа по п.1, отличающееся тем, что включает локальное заблаговременное только в будущем месте расположения основного (главного) водообеспечивающего растение корня, нарезку щели на глубину ниже корнеобитаемого слоя почвы; фронтальные дозаторы воды, в виде с 2-х сторон усечённого конуса, расширитель-гаситель и насадку с прямоточным истечением.					
		(51)	B05B 1/18	(11)	739	
		(21)	15/I01350	(22)	17.04.2015	
		(72)	Öwezowa Gurbangözel (ТМ) Öwezow Rawil Jumageldiýewiç (ТМ) Öwezowa Maýa Rawilýewna (ТМ) Öwezowa Roza Rawilýewna (ТМ) Kuliýewa Leýla Rawilýewna (ТМ) Öwezow Ataberdi Rawilýewiç (ТМ) Arşimow Döwlet Temirowiç (ТМ) Abdyew Agajan Muhammetgylyjowiç (ТМ) Şagylyjow Hekim Kakadurdyýewiç (ТМ) Nuryýewa Rozygül Akmyradowna (ТМ) Durdyew Myrat Agamyradowiç (ТМ) Söýünow Perman Halmämmedowiç (ТМ) Suýnalyýew Gurbanmämmet Çaryýarowiç (ТМ) Atababaw Şazada Jumasähedowiç (ТМ) Rejepmyradow Hydyrberdi Nurýagdyýewiç (ТМ) Nemedow Agamyrat Geldimyradowiç (ТМ) Aşyrow Serdar Çaşemowiç (ТМ) Aşyrow Azamat Altybaýewiç (ТМ) Şammedow Merdan Nazarowiç (ТМ) ОвезоваКурбангозел (ТМ) Овезов Равиль Джумагелдиевич (ТМ) Овезова Мая Равильевна (ТМ) Овезова Роза Равильевна (ТМ) Кулыева Лейла Равильевна (ТМ) Овезов Атаберди Равильевич (ТМ) Аршимов Довлет Темирович (ТМ) Абдыев Агаджан Мухамметклычевич (ТМ) Шагылыджов Хеким Какадурдыевич (ТМ) Нурыева Розыгуль Акмурадовна (ТМ) Дурдыев Мурад Агамурадович (ТМ) Суюнов Перман Халмамедович (ТМ) Суйналиев Курбанмаммет (ТМ) Атабабаев Шазада Джумасахедович (ТМ) Реджепмырадов Хыдырберди Нурыгдыевич (ТМ) Немедов Агамырат Гелдимурадович (ТМ) Ашыров Сердар Чашемович (ТМ) Ашыров Азамат Алтыбаевич (ТМ) Шаммедов Мердан Назарович (ТМ) OvezovaKurbangozel (ТМ)			

- Ovezov Ravil (TM)  
Ovezova Maya (TM)  
Ovezova Roza (TM)  
Kulyyeva Leyla (TM)  
Ovezov Ataberdi (TM)  
Arshimov Dovlet (TM)  
Abdiyev Agajan (TM)  
Shagylyjov Hekim (TM)  
Nuriyeva Rozygul (TM)  
Durdyev Murad (TM)  
Soyunov Perman (TM)  
Suynaliyev Gurbanmammet (TM)  
Atababayev Shazada (TM)  
Rejepmyradov Hydyrberdi (TM)  
Nemedov Agamyrat (TM)  
Ashyrov Serdar (TM)  
Ashyrow Azamat (TM)  
Shammedov Merdan (TM)
- (73) Öwezow Rawil Jumageldiýewiç (TM)  
Овезов Равиль Джумагелдиевич (TM)  
Ovezov Ravil (TM)
- (54) Mehanizirlenen suwaryşda tohumlaryň düşegini ýerine ýetirýän gurluş.  
Устройство для осуществления семенного ложа при механизированном поливе.  
The device for the formation of seedbed with mechanized irrigation.
- (57) Устройство для образования семенного ложа при механизированном поливе, включающее, уплотнение следа семенного ложа движителями мобильных агрегатов на основной подготовке почвы, рыхление и механическое уплотнение взрыхлённого следа семенного ложа на предпосевной обработке почвы, *отличающееся тем, что* образование семенного ложа выполняют в период основной подготовки почвы концевым проёмом сгребателей - формователей поверхности междурядий, а её уплотнение - локально-инъекционным механизированным поливом междурядий.

**BÖLÜM / PAZDEL / SECTION: C**

**C01**

- (51) **C01F 1/74** (11) **756**  
(21) **17/I01489** (22) 10.08.2017  
(72) Keýmirow Myratdurdy Atahallyýewiç (TM)  
Hangeldiýew Aziz Tuwakowiç (TM)  
Кеймиров Мыратдурды Атахаллыевич (TM)  
Хангельдиев Азиз Тувакович (TM)  
Keymirov Myratdurdy (TM)  
Hangeldiyev Aziz (TM)
- (73) Keýmirow Myratdurdy Atahallyýewiç (TM)  
Кеймиров Мыратдурды Атахаллыевич (TM)  
Keymirov Myratdurdy (TM)
- (54) Başhatynyň bentonit toýunyndan garyşyk koagulyýanty almak.  
Получение смешанного коагулянта из Бешхатынской бентонитовой глины.

Receipt of the mixed coagulant from Beshhatyns of bentonite clay.

- (57) Способ получения смешанного коагулянта, включающий обработку сырья раствором серной кислоты, *отличающийся тем, что* обработка сырья проводится концентрированным раствором (более 93%) серной кислоты и в качестве сырья используется Бешхатынская бентонитовая глина.

**C02**

- (51) **C02F 1/28** (11) **753**  
(21) **17/I01478** (22) 12.07.2017  
(72) Keýmirow Myratdurdy Atahallyýewiç (TM)  
Kakabaýew Rejepgylýç Iljanowiç (TM)  
Кеймиров Мыратдурды Атахаллыевич (TM)  
Какабаев Режепклыч Илжанович (TM)  
Keymirov Myratdurdy (TM)  
Kakabayev Rejepklych (TM)
- (73) Keýmirow Myratdurdy Atahallyýewiç (TM)  
Кеймиров Мыратдурды Атахаллыевич (TM)  
Keymirov Myratdurdy (TM)
- (54) Arassalanan agyz suwuny almak üçin süzgüç.  
Фильтр для получения очищенной питьевой воды.  
Filter for purified drinking water.
- (57) Фильтр для очистки питьевой воды, включающий активированный уголь, осеребрённый активированный уголь, обработанный цеолит, активированный бентонит *отличающийся тем, что* в качестве обработанного цеолита используется Бадхызский цеолит, вместо активированного бентонита используется активированный Огланлинский бентонит и в сорбенты загружаются в следующих соотношениях, масс. %:  
Активированный уголь 30  
Осеребрённый активированный уголь 10  
Обработанный Бадхызский цеолит  
Месторождения «Придорожный» 30  
Активированный Огланлинский бентонит 30

**C04**

- (51) **C04B 26/26** (11) **754**  
(21) **17/I01479** (22) 12.07.2017  
(72) Keýmirow Myratdurdy Atahallyýewiç (TM)  
Nyýazow Başim Geldiýewiç (TM)  
Çaryýew Meret Daňatarowiç (TM)  
Gadamow Durdymyrat Gurbanowiç (TM)  
Ibragimow Mamedali Adil oğly (TM)  
Кеймиров Мыратдурды Атахаллыевич (TM)  
Ниязов Бяшим Гельдыевич (TM)  
Чарыев Мерет Данатарович (TM)  
Кадамов Дурдымурад Курбанович (TM)  
Ибрагимов Мамедали Адиль оглы (TM)

- |   |   |
|---|---|
| <p>(73) Keymirow Myratdurdy (TM)<br/>Niyazov Byashim (TM)<br/>Chariyev Meret (TM)<br/>Kadamov Durdymurad<br/>Ibragimov Mamedali</p> <p>(73) Keýmirow Myratdurdy Atahallyýewiç (TM)<br/>Кеймиров Мыратдурды Атахаллыевич (TM)<br/>Keymirow Myratdurdy (TM)</p> <p>(54) Asfaltbeton taýýarlanylýanda ulanylýan daş bölejiklerini işjeňleşdirmegiň usuly.<br/>Способ активации инертного материала для приготовления асфальтобетона.<br/>Method of activating inert material for preparation asphaltconcrete.</p> <p>(57) Способ активации инертного материала для приготовления асфальтобетона, <b>отличающийся тем что</b>, инертный материал предварительно путем термолиза разогревается до 400°C.</p> | <p>БайрамоваИринаАллакулиевна (TM)<br/>ЛурьеваИринаИльинична (TM)<br/>Bayramova Irina Allakulievna (TM)<br/>Luryeva Irina Ilinichna (TM)</p> <p>(73) “Türkmengaz” Döwlet konserniniň Ylmy-barlag tebigy gaz instituty (TM)<br/>Научно-исследовательский институт природного газа государственного концерна «Туркменгаз» (TM)<br/>Turkmenistan state concern “Turkmengaz” scientific-research Institute of natural gas (TM)</p> <p>(54) Ýerasty suwlaryň derejesini peseltmegiň usuly.<br/>Способ понижения уровня грунтовых вод. Underground-waterlevelloweringmethod.</p> <p>(57) Способ понижения уровня грунтовых вод вблизи зданий и сооружений, включающий откачку грунтовой воды из скважин, <b>отличающийся тем, что</b> для быстрого осушения участка подтопления из-за прорыва подземного канализационного коллектора, расположенного ниже уровня грунтовых вод, проводят одновременную откачку воды вертикальными скважинами, пробуренными с учетом направления грунтового потока выше и ниже места аварии (по уклону местности), и погружным насосом, что способствует защите от подтопления и осадки близлежащих зданий и сооружений.</p> |
|---|---|

## **C05**

- |  |  |
|--|--|
| <p>(51) <b>C05C 11/00</b><br/><b>A01C 1/00</b> (11) <b>730</b></p> <p>(21) <b>16/I01401</b> (22) 03.03.2016</p> <p>(72) Saparmyadow Aşyrmuhammet (TM)<br/>Saparmyadow Sahymuhammet (TM)<br/>Сапармырадов Ашырмухаммет (TM)<br/>Сапармырадов Сахымухаммет (TM)<br/>Saparmyadow Ashyrmuhammet (TM)<br/>Saparmyadow Sahymuhammet (TM)</p> <p>(73) Türkmenistanyň Ylymlar akademiýasynyň Tehnologiyalar merkezi (TM)<br/>Технологический центр Академия Наук Туркменистана (TM)<br/>Technological center Academy of Sciences of Turkmenistan (TM)</p> <p>(54) Gowaçanyň tohum çigidini ekişe taýýarlamagyň biologiki usuly.<br/>Биологический способ подготовки посевных семян хлопчатника.<br/>Biological method of preparation cotton seeds for sowing.</p> <p>(57) Биологический способ подготовки посевных семян хлопчатника, включающий очистку химическим раствором, оголение, <b>отличающийся тем, что</b> семена смешанные с навозом в соотношении 0,6 – 1.1 подвергаются обработке азотом, фосфором, фунгицидами до покрытия семян навозом и хранят на складе в сухом виде.</p> | <p>(51) <b>E02D 27/34</b> (11) <b>752</b><br/>(21) <b>16/I01442</b> (22) 09.09.2016</p> <p>(76) Saparliýew Hydyr Muhammedberdyýewiç (TM)<br/>Сапарлиев Хыдыр Мухаммедбердыевич (TM)<br/>Saparliyev Hydyr Muhammedberdiyevitch (TM)</p> <p>(54) Üstki seýsmik tolkunlardan binalary we desgalary goramak üçin barýer.<br/>Барьердлязащитытерриторийотповерхностныхсейсмическихволн.<br/>Barriertoprotectionareasfromsuperficialseismicwaves.</p> <p>(57) Барьер для защиты территорий от поверхностных сейсмических волн, окружающий защищаемую территорию, верхний край которого находится на уровне с поверхностью грунта, в плане выполненный круглым и замкнутым, материал барьера выполняется с плотностью как минимум вдвое большей, чем плотность окружающего грунта, <b>отличающийся тем, что</b> барьер выполнен из одного или нескольких рядов свай, глубина свай выполняется не менее половины длины волны, диаметр свай назначается в диапазоне 0.11 - 0.21 длины волны, расстояние между центрами свай назначается в диапазоне 0.21 - 0.25 длины волны, при этом длина волны принимается соответствующей самой низкой частоте из наиболее опасных частот колебаний для данного района, определяемых по спектрам акселерограмм землетрясений.</p> |
|--|--|

## **BÖLÜM / PAZDEL / SECTION: E**

### **E02**

- |  |  |
|--|--|
| <p>(51) <b>E02D 19/10</b> (11) <b>736</b><br/>(21) <b>15/I01376</b> (22) 04.08.2015</p> <p>(72) Baýramowa Irina Allagulyýewna (TM)<br/>Lurýewa Irina Iliniçna (TM)</p> |  |
|--|--|

### **E03**

- (51) **E03B 3/06** (11) **729**  
**E21B 43/14**
- (21) **15/I01377** (22) 26.08.2015
- (72) Baýramowa Irina Allagulyýewna (TM)  
Lurýewa Irina Iliniçna (TM)  
Байрамова Ирина Аллакулиевна (TM)  
Лурьева Ирина Ильинична (TM)  
Bayramova Irina Allakulievna (TM)  
Luryeva Irina Ilinichna (TM)
- (73) “Türkmengaz” Döwlet konserniniň Ylmy-barlag  
tebigy gaz instituty (TM)  
Научно-исследовательский институт  
природного газа государственного концерна  
«Туркменгаз» (TM)  
Turkmenistan state concern “Turkmengaz”  
scientific-research Institute of natural gas (TM)
- (54) Suwalgyç guýunyň çykumyny artdyrmak usuly.  
Способ увеличения дебита водозаборной  
скважины.  
A method for increasing water well production  
rate.
- (57) Способ увеличения дебита водозаборной  
скважины, оборудованной фильтрами на  
разные горизонты, *отличающийся тем, что*  
откачка воды, независимо от ее качества,  
производится одним насосом из вертикальной  
скважины большого диаметра, пробуренной  
на два безнапорных гидравлически  
взаимодействующих водоносных горизонта,  
представленных неустойчивыми породами,  
при этом между стенкой скважины и  
обсадной колонной предусматривается  
мощная толща гравийной засыпки, а  
фильтровая колонна изготавливается из  
пластмассовых труб, перфорированных  
напротив каждого горизонта и, обмотанных  
синтетической сеткой галунного плетения.

- (51) **E03B 3/14** (11) **727**  
**15/I01366** (22) 25.06.2015
- (72) Baýramowa Irina Allagulyýewna (TM)  
Lurýewa Irina Iliniçna (TM)  
Байрамова Ирина Аллакулиевна (TM)  
Лурьева Ирина Ильинична (TM)  
Bayramova Irina Allakulievna (TM)  
Luryeva Irina Ilinichna (TM)
- (73) “Türkmengaz” Döwlet konserniniň Ylmy-barlag  
tebigy gaz instituty (TM)  
Научно-исследовательский институт  
природного газа государственного концерна  
«Туркменгаз» (TM)  
Turkmenistan state concern “Turkmengaz”  
scientific-research Institute of natural gas (TM)
- (54) Kanalyýaka linzalaryndan ýerasty suwlaryny  
almak üçin keseleýin suw algyjynyň gurnamasy.  
Устройство горизонтального водозабора для  
отбора подземных вод из приканальных линз.  
Structure of horizontal water intake for

extracting of groundwater from near channel  
lenses.

- (57) Устройство горизонтального водозабора для  
отбора подземных вод из приканальных линз,  
состоящего из водоприемной части,  
выполненной из труб с круглыми или  
щелевыми отверстиями, обсыпанными  
камнем и щебнем, смотрового и  
водозаборного колодцев, *отличающийся*  
*тем, что* водоприемная часть выполнена из  
полиэтиленовой трубы с круглыми или  
щелевыми отверстиями по телу, обмотанной  
синтетической сеткой с диаметрами ячеек  
меньше диаметра фракций обсыпного  
материала и тонкой проволокой, соединенной  
со смотровым колодцем коленообразной  
трубкой, а с водозаборным колодцем трубкой  
под углом 45°, откачку воды производят  
электропогружным насосом.

### **E21**

- (51) **E21B 43/22** (11) **755**  
**17/I01480** (22) 12.07.2017
- (72) Keýmirow Myratdurdy Atahallyýewiç (TM)  
Ahmedow Aýdyn Djafar ogly (TM)  
Кеймиров Мыратдурды Атахаллыевич (TM)  
Ахмедов Айдын Джафар оглы (TM)  
Keymirov Myratdurdy (TM)  
Ahmedov Aydyn (TM)
- (73) Keýmirow Myratdurdy Atahallyýewiç (TM)  
Кеймиров Мыратдурды Атахаллыевич (TM)  
Keymirov Myratdurdy (TM)
- (54) Ýer gatynyň nebit berijiligini ýokarlandyrmak  
üçin garyndy düzümi.  
Состав для повышения нефтеотдачи пластов.  
Composition for the increase of oil recovery  
comprising of layers.
- (57) Состав для повышения нефтеотдачи пластов,  
включающий щелочь и нефтяные кислоты,  
*отличающийся тем, что* в качестве  
поверхностно-активного вещества  
применяется натриевая соль нефтяных  
кислот, которая является отходом очистки  
авиакеросина и других горючих.

- (51) **E21B 47/00** (11) **724**  
**E21B 47/09**
- (21) **14/I01319** (22) 23.12.2014
- (72) Orazow Oraz Garlyýewiç (TM)  
Tulegenow Şyhguly (TM)  
Esenow Baýmyrat (TM)  
Allanuwrow Emir Rejepmyradowiç (TM)  
Оразов Ораз Гарлыевич (TM)  
Тулегенов Ших-Кули (TM)  
Эсенов Баймурат (TM)  
Аллануров Эмир Реджепмурадович (TM)  
Orazov Oraz (TM)  
Tulegenov Shyhguly (TM)  
Esenov Baymyrat (TM)



- (73) Allanurov Emir (TM)  
“Türkmennebit” Döwlet konserniniň  
“Nebitgazylymytaslama” instituty (TM)  
Институт «Небитгазылымытаслама»  
Государственного концерна «Туркменнефть»  
(TM)  
State concern “Turkmennebit”  
“Nebitgazylymytaslama” institute (TM)
- (54)Guýuda şekil almak üçin kompozisiýa.  
Композиция для снятия оттисков в скважине.  
The composition for taking impressions in the well.
- (57) Композиция для снятия оттисков в скважине, включающая масло и структурообразователь, **отличающаяся тем, что** в качестве масла содержит базовое масло, в качестве структурообразователя полипропилен, а композиция состоит из двух составов, первый из которых наносят толщиной не менее 30 мм, а второй толщиной 10-15 мм, причем первый состав содержит, масс. %:  
полипропилен 50-60  
базовое масло 40-50  
а второй, печатный, масс. %:  
полипропилен 20-25  
базовое масло 75-80.

- (51) **E21B 47/10** (11) **726**  
(21) **15/I01365** (22) 25.06.2015
- (72) Baýramowa Irina Allagulyýewna (TM)  
Lurýewa Irina Iliniçna (TM)  
Байрамова Ирина Аллакулиевна (TM)  
Лурьева Ирина Ильинична (TM)  
Bayramova Irina Allakulievna (TM)  
Luryeva Irina Ilinichna (TM)
- (73) “Türkmengaz” Döwlet konserniniň Ylmy-barlag  
tebigy gaz instituty (TM)  
Научно-исследовательский институт  
природного газа государственного концерна  
«Туркменгаз» (TM)  
Turkmenistan state concern “Turkmengaz”  
scientific-research Institute of natural gas (TM)
- (54) Gaz guýularyny ulanmagyň soňky tapgyrlarynda  
ulanyş sütüniniň kemçiligini kesgitlemek  
usuly.  
Способ определения дефекта  
эксплуатационной колонны на поздних  
стадиях эксплуатации газовых скважин.  
The method for finding a defect of production  
casing of gas wells at the later stages of  
exploitation.
- (57)Способ определения дефекта эксплуатационной колонны, **отличающийся тем, что** в скважину, не полностью заполненную технологической жидкостью спускают колонну бурильных труб, заглушенную снизу, затем в межколонное пространство, где отсутствует цементный камень под давлением закачивают техническую воду и, дефект эксплуатационной колонны определяют при извлечении колонны

бурильных труб по месту их смачивания  
технической водой, продавленной через  
дефект в эксплуатационной колонне.

- (51) **E21B 47/10** (11) **738**  
(21) **16/I01400** (22) 03.03.2016
- (76) Hydyrgulyýew Bazar (TM)  
Хыдыркулиев Базар (TM)  
Hydyrkuliyev Bazar (TM)
- (54) Hemme taraplaýyn “HydBaz” nebitgazly,  
gazokondensatly skwažynlary we gatlaklary  
barlamak üçin gurluş.  
Универсальная установка “Хыд Баз” для  
исследования нефтегазовых,  
газоконденсатных скважин и пластов.  
The universal installation “Hyd Baz” for  
researching of oil and gas gas-condensate wells  
and reservoirs.
- (57)1. Универсальная установка «ХыдБаз» для  
исследования нефтегазовых,  
газоконденсатных скважин и пластов  
**отличающееся тем, что,** содержит  
цилиндрический спецпробоотборник,  
который с одной стороны, через вентиль  
высокого давления подключен к  
магистральному патрубку высокого давления  
оканчивающегося выходными патрубками,  
для сброса нефтегазовой пробы в атмосферу,  
а с другой стороны, через патрубки и вентили  
высокого давления, с помощью манифольд,  
подключен к вентилю высокого давления до  
штуцера фонтанной арматуры, а также  
измерительный цилиндр, которой через  
вентили высокого давления подключен к  
магистральному патрубку и снабжен газовым  
барабанным счетчиком с выходным  
патрубком для сброса газовой пробы в  
атмосферу.  
2. Установка «ХыдБаз» по п.1,  
**отличающаяся тем, что,** стальной  
цилиндрический спецпробоотборник снабжен  
поршнем с резиновым уплотнителем, а также  
образцовым манометром, который подключён  
до вентиля высокого давления, который в  
свою очередь снабжен, тремя вентилями  
высокого давления.

## BÖLÜM / РАЗДЕЛ / SECTION: F

### F04

- (51) **F04F 1/12** (11) **722**  
(21) **16/I01429** (22) 27.05.2016
- (76) Çaryýew Hemra (TM)  
Чарыев Хемра (TM)  
Chariyev Hemra (TM)
- (54) Ýel-suw galdyrujy.  
Ветроводоподъёмник.  
Wind-pomp.
- (57) 1. Ветроводоподъёмник, содержащий

ветроприёмник с опорным основанием, объёмный насос, его рабочий орган, всасывающий и напорный трубопроводы соответствующими клапанами и **отличающийся тем, что** с целью упрощения общей конструкции и условий эксплуатации ветроводоподъёмника за счет использования ветроприёмника, действующего при прерывистом ветре и насоса объёмного принципа подачи, ветроприёмник выполнен в виде паруса, имеющего рабочее плечо прикрепленными горизонтальной оси и двумя втулками на опорном основании, на котором установлен направляющий механизм, по которому скользит приводной трос, непосредственно связывающий рабочее плечо ветроприёмника с упругим рабочим органом объёмного насоса, представляющего собой полусферический корпус на опорном основании, снабжённым обратными клапанами, образующей рабочую камеру с упругим рабочим органом, штокам и возвратным грузом.

2. Ветроводоподъёмник по п. 1, **отличающийся тем, что** ветроприёмник парусного типа закреплён своими концами к нижним точкам горизонтальной оси.

3. Ветроводоподъёмник по п. 1 и 2, **отличающийся тем, что** ветроприёмник парусного типа имеет два рабочих плеча, которые непосредственно связаны с рабочими органами объёмных насосов.

## **BÖLÜM / PAZDEL / SECTION: G**

### **G06**

- |      |   |      |            |
|------|---|------|------------|
| (51) | <b>G06T 5/00</b>  | (11) | <b>737</b> |
| (21) | <b>15/I01384</b>  | (22) | 19.08.2013 |
| (85) | 26.10.2015  |      |            |
| (86) | PCT/IB2013/056737   |      |            |
| (87) | WO 2015/025190 A1   |      |            |
| (72) | Özsaraç İsmail (TR)<br>Озсарач Исмаил (TR)<br>Özsaraç İsmail (TR)   |      |            |
| (73) | Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi (TR)<br>Аселсан Электроник Санайи ве Тиджарет Аноним Ширкети (TR)<br>Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi (TR) |      |            |
| (54) | Distorsiyany düzetmekligiň ulgamy we usuly.<br>Система и способ коррекции дисторсии.<br>A system and method for correcting optic distortions.                                     |      |            |
| (57) | 1. Система (1) коррекции дисторсии, в основном включающая в себя:<br>- по меньшей мере один блок (2) формирования изображений, который реализует сбор данных изображений из       |      |            |

наблюдаемой области;

- по меньшей мере один блок (3) управления, который обеспечивает возможность обработки изображений, формируемых блоком (2) формирования изображений, компенсирующей дисторсию, вносимую оптической системой, используемой для просмотра изображений, и который включает в себя по меньшей мере один вычислитель (31) координат, который вычисляет, по каким координатам в целевом изображении следует поместить пиксель, находящийся по определенным координатам в исходном изображении, по меньшей мере один вход (32) видеосигнала, который принимает от блока (2) формирования изображений изображение, подлежащее предварительному искажению, по меньшей мере один блок вывода (33) предварительно искаженного видеосигнала, который обеспечивает подачу предварительно искаженного изображения в оптическую систему, и по меньшей мере один блок (331) внутренней памяти, расположенный в блоке (33) вывода предварительно искаженного видеосигнала, в котором хранятся строки изображения, подлежащие обработке;

- по меньшей мере один блок (4) внешней памяти, обеспечивающий хранение данных, имеющих отношение к обрабатываемому изображению, который включает в себя по меньшей мере один буфер (41) координат, в котором хранится карта координат, показывающая, по каким координатам в целевом изображении следует поместить пиксель, находящийся по определенным координатам в исходном изображении, и по меньшей мере один буфер (42) видеoinформации, в котором хранятся части входящего видеосигнала, подлежащего обработке;

- по меньшей мере одно устройство (5) отображения, которое обеспечивает пользователю возможность просмотра изображения, являющегося результатом обработки в блоке (3) управления, во взаимодействии с оптической системой.

2. Способ (100) коррекции дисторсии, включающий следующие этапы:

- получение (101) изображения от блока (2) формирования изображений;

- запись (102) исходного изображения в буфер (42) видеoinформации;

- предварительное искажение (103) полученного изображения для компенсации дисторсии;

- подача (104) предварительно искаженного изображения в оптическую систему.

3. В способе (100) коррекции дисторсии этап "предварительное искажение (103) полученного изображения для компенсации дисторсии" включает следующие подэтапы:

- считывание (201) коэффициентов для предварительного искажения изображения;
- для каждого пикселя предварительно искаженного изображения, вычисление (202) координат пикселей из исходного изображения, которые будут использоваться для генерирования данного пикселя предварительно искаженного изображения;
- запись (203) вычисленных координат в буфер (41) координат;
- для каждой строки предварительно искаженного изображения, считывание (204) строк из исходного изображения, которые будут использоваться для генерирования данной строки предварительно искаженного изображения;
- формирование (205) предварительно искаженного изображения;
- передача (206) сформированного предварительно искаженного изображения в блок (33) вывода предварительно искаженного видеосигнала.

4. В способе (100) коррекции дисторсии этап "для каждого пикселя предварительно искаженного изображения, вычисление (202) координат пикселей из исходного изображения, которые будут использоваться для генерирования данного пикселя предварительно искаженного изображения" включает следующие подэтапы:

- генерирование (301) координат пикселей для формирования предварительно искаженного изображения;
- вычисление (302) фиксированных значений в полиноме, который будет применяться для формирования предварительно искаженного изображения;
- определение (303) того, началась ли новая строка;
- если началась новая строка, вычисление (304) постоянных значений для этой строки;
- сохранение (305) упомянутых постоянных значений для упомянутой новой строки во внутреннем регистре, расположенном в блоке (3) управления;
- поочередное вычисление (306) координат посредством операций с плавающей запятой;
- запись (307) вычисленных координат в буфер (41) координат;
- определение (308) того, является ли обрабатываемая строка последней строкой во входном видеосигнале;
- перезапуск (309) процесса обработки для следующей строки во входном видеосигнале, начиная с этапа генерирования координат пикселей для формирования предварительно искаженного изображения, если обрабатываемая строка не является последней строкой во входном видеосигнале;
- завершение (310) вычисления координат, если обрабатываемая строка является последней строкой во входном видеосигнале.

5. В предпочтительном варианте осуществления этого изобретения этап "формирование (205) предварительно искаженного изображения" включает следующие подэтапы:

- считывание (401) вычисленных значений координат строки предварительно искаженного изображения из буфера (41) координат;
- вычисление (402) минимального и максимального количества строк, необходимых для формирования строки предварительно искаженного изображения;
- если блок (331) внутренней памяти не содержит необходимых строк, считывание (403) этих необходимых строк из блока (4) внешней памяти;
- сохранение (404) считанных строк в блоке (331) внутренней памяти;
- проверка (405) содержащихся в блоке (331) внутренней памяти строк, используя максимальное и минимальное количество строк;
- удаление (406) из блока (331) внутренней памяти строк, которые не являются необходимыми;
- считывание (407) пикселей исходного изображения из блока (331) внутренней памяти;
- вычисление (408) значений пикселей предварительно искаженного изображения с использованием считанных пикселей исходного изображения.

6. Система (1) коррекции дисторсии по п. 1, **отличающаяся тем, что** подлежащую обработке строку считывают из блока (4) внешней памяти.

7. Система (1) коррекции дисторсии по п. 1, **отличающаяся тем, что** подлежащую обработке строку записывают в блок (331) внутренней памяти.

### **G08**

(51)	<b>G08B 13/24</b>	(11)	<b>731</b>
	<b>G08B 13/196</b>		
	<b>H04N 5/225</b>		
	<b>H04N 7/18</b>		
(21)	<b>15/101394</b>	(22)	04.07.2014
(31)	2013/08091	(32)	04.07.2013
(33)	TR	(85)	29.12.2015
(86)	PCT/IB2014/062865		
(87)	WO 2015/001528 A1		
(72)	Unsoý Alper (TR)		
	Aýdyn Mehmet (TR)		
	Lafji Alp (TR)		
	Çakyl Semih (TR)		
	Iştar Ismail Mete (TR)		
	Ustün Bülend (TR)		
	Ercakyr Azmi Çagry (TR)		
	Anyl Dewrim (TR)		

- Igdeli Çagry (TR)  
Jüýlan Gokhan (TR)  
Унсой Алпер (TR)  
Айдын Мехмет (TR)  
Лафджи Алп (TR)  
Чакыл Семих (TR)  
Иштар Исмаил Мэте (TR)  
Устюн Бюлэнд (TR)  
Эрчакыр Азми Чагры (TR)  
Аныль Деврим (TR)  
Игдэли Чагры (TR)  
Джюйлан Гьокхан (TR)  
Unsoy Alper (TR)  
Aydin Mehmet (TR)  
Lafci Alp (TR)  
Cakil Semih (TR)  
Istar Ismail Mete (TR)  
Ustun Bulend (TR)  
Ercakir Azmi Cagri (TR)  
Anil Devrim (TR)  
Igdeli Cagri (TR)  
Cuylan Gokhan (TR)
- (73) Aselsan Elektronik Sanaýi we Tijaret Anonim Şirketi (TR)  
Аселсан Электроник Санайи ве Тиджарет Аноним Ширкети (TR)  
Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi (TR)
- (54) Bölüji aperturasy bolan datçiki kameralaryň sistemasy.  
Имеющая распределенную апертуру система камер с датчиками.  
Distributed aperture sensor camera system.
- (57) 1. Имеющая распределенную апертуру система (1) камер с датчиками, которая обеспечивает непрерывное наблюдение за всей подлежащей защите зоной с помощью камер ночного и дневного наблюдения путем получения требуемого количества секторов обзора посредством объединения видеосигналов, формируемых множеством направленных камер, по существу включающая в себя:  
- по меньшей мере один основной корпус (6), и **отличающаяся тем, что** включает в себя:  
- по меньшей мере два модуля (2) DAS, которые обеспечивают получение разных секторов обзора посредством различных входящих в них камер,  
- по меньшей мере одну инфракрасную тепловизионную камеру (9), которая обнаруживает инфракрасное излучение, испускаемое объектами,  
- по меньшей мере одну телевизионную камеру (13) дневного наблюдения, которая обеспечивает возможность дневного и ночного наблюдения при любых неблагоприятных условиях боевых действий,  
- по меньшей мере одну программно-аппаратную платформу (17), которая обеспечивает формирование панорамного изображения, причем требуемое количество

секторов обзора получают путем объединения видеосигналов, формируемых множеством инфракрасных тепловизионных камер (9) и телевизионных камер (13) дневного наблюдения, расположенных в каждом модуле (2) DAS.

2. Имеющая распределенную апертуру система (1) камер с датчиками по п. 1, **отличающаяся тем, что** включает в себя по меньшей мере одну пластину (3) крепления DAS, на которой установлены модули (2) DAS.

3. Имеющая распределенную апертуру система (1) камер с датчиками по п. 1 или п. 2, **отличающаяся тем, что** включает в себя по меньшей мере один блок (4) вертикальной регулировки DAS, который соединен с пластиной (3) крепления DAS и обеспечивает возможность изменения секторов обзора камер в модулях (2) DAS по вертикальной оси.

4. Имеющая распределенную апертуру система (1) камер с датчиками по любому из предыдущих пунктов, **отличающаяся тем, что** включает в себя по меньшей мере один маячковый переходник (5) DAS, который соединен с маячкой, которая обеспечивает закрепление пластины (3) крепления DAS, на которой расположены модули (2) DAS на поверхности земли.

5. Имеющая распределенную апертуру система (1) камер с датчиками по любому из предыдущих пунктов, **отличающаяся тем, что** включает в себя по меньшей мере одну верхнюю крышку (7) и по меньшей мере одну боковую крышку (8), которые обеспечивают закрытие отверстий, предусмотренных предпочтительно на верхней и боковой частях основного корпуса (6).

6. Имеющая распределенную апертуру система (1) камер с датчиками по любому из предыдущих пунктов, **отличающаяся тем, что** инфракрасная тепловизионная камера (9), которая предусмотрена в каждом модуле (2) DAS, предпочтительно работает в инфракрасном диапазоне с длиной волны 8-12 мкм.

7. Имеющая распределенную апертуру система (1) камер с датчиками по любому из предыдущих пунктов, **отличающаяся тем, что** включает в себя по меньшей мере одну пластину (12) вертикальной регулировки тепловизионной камеры, которая соединена с основным корпусом (6) с его внутренней стороны и обеспечивает возможность изменения сектора обзора инфракрасной тепловизионной камеры (9) вверх и вниз.

8. Имеющая распределенную апертуру система (1) камер с датчиками по любому из предыдущих пунктов, **отличающаяся тем, что** инфракрасная тепловизионная камера (9) включает в себя неподвижную заднюю деталь

(9.1), волнистую шайбу (9.2) широкоугольного SFGS-объектива, подвижный узел (9.3), фиксирующий элемент (9.4), удлинительные элементы (9.5) и неподвижную переднюю деталь (9.6).

9. Имеющая распределенную апертуру система (1) камер с датчиками по любому из предыдущих пунктов, **отличающаяся тем, что** волнистая шайба (9.2) широкоугольного SFGS-объектива обеспечивает возможность перемещения подвижного узла (9.3), который перемещается при изменении температуры, возвращаясь в свое исходное положение после снижения температуры, и обеспечивает непрерывность его перемещения при дальнейшем снижении температуры

10. Имеющая распределенную апертуру система (1) камер с датчиками по любому из предыдущих пунктов, **отличающаяся тем, что** подвижный узел (9.3) включает в себя один первый внутренний корпус (9.3.1), один второй внутренний корпус (9.3.2) и предпочтительно три линзы (9.3.3).

11. Имеющая распределенную апертуру система (1) камер с датчиками по любому из предыдущих пунктов, **отличающаяся тем, что** инфракрасная тепловизионная камера (9) включает в себя неохлаждаемый детектор инфракрасного излучения, используемый для снижения энергопотребления устройства и улучшения характеристики "среднее время между отказами" (MTBF).

12. Имеющая распределенную апертуру система (1) камер с датчиками по любому из предыдущих пунктов, **отличающаяся тем, что** включает в себя атермализованный объектив (9.3.3) с фокусировкой на бесконечность, имеющий фиксированный угол обзора, что избавляет пользователя от необходимости изменять оптические настройки (настройки фокуса) инфракрасной

тепловизионной камеры (9), независимо от того, какова температура окружающей среды.

13. Имеющая распределенную апертуру система (1) камер с датчиками по любому из предыдущих пунктов, **отличающаяся тем, что** включает в себя по меньшей мере одну пластину (15) крепления телевизионной камеры дневного наблюдения, которая обеспечивает присоединение телевизионной камеры (13) дневного наблюдения к основному корпусу (6).

14. Имеющая распределенную апертуру система (1) камер с датчиками по любому из предыдущих пунктов, **отличающаяся тем, что** включает в себя по меньшей мере одну пластину (16) горизонтальной регулировки телевизионной камеры дневного наблюдения, которая расположена в нижней части пластины (15) крепления телевизионной камеры дневного наблюдения и обеспечивает возможность изменения сектора обзора телевизионной камеры (13) дневного наблюдения вправо и влево по горизонтальной оси.

15. Имеющая распределенную апертуру система (1) камер с датчиками по любому из предыдущих пунктов, **отличающаяся тем, что** включает в себя по меньшей мере одну плату (18) сопряжения, которая обеспечивает преобразование сигналов уровней TTL ("Transistor Transistor Logic", транзисторно-транзисторная логика) в сигналы интерфейса RS232, преобразование гибкого вывода телевизионной камеры дневного наблюдения в соединительные провода (К), и поддерживает входное напряжение телевизионной камеры (13) дневного наблюдения на низком уровне напряжения модуля DTV для телевизионной камеры (13) дневного наблюдения.

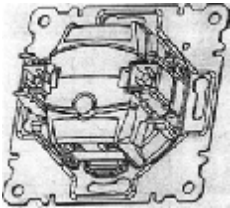
---

**II. FZ SENAGAT NUSGALAR / ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ / INDUSTRIAL DESIGNS**

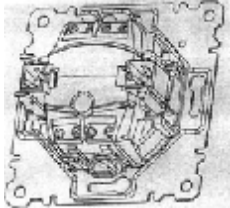
**2.1. FG4L Türkmenistanyň patentleri bilen goralýan senagat nusgalar baradaky maglumatlar**

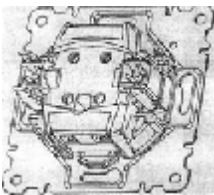
**2.1. FG4L Публикация сведений о промышленных образцах, охраняемых патентами Туркменистана**

**2.1. FG4L The publication of the data for industrial designs protected by patents of Turkmenistan**

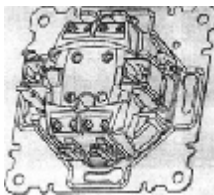
- (11) **235** (51) **13-03**
- (21) **15200004** (22) 30.03.2015
- (72) ANYL YUJEL EPLIM (TR)  
АНЫЛ ЮДЖЕЛ ЭПДЖИМ (TR)  
ANIL YUCEL EPCIM (TR)
- (73) MAKELELEKTRIK MALZEMELERI  
SANAYI WE TIJARET ANONIM  
ŞIRKETI (TR)  
МАКЕЛ ЭЛЕКТРИК МАЛЪЗЕМЕЛЕРИ  
САНАЙИ ВЕ ТИДЖАРЕТ  
АНОНИМ ШИРКЕТИ (TR)  
MAKEL ELEKTRIK MALZEMELERI  
SANAYI VE TICARET ANONIM  
SIRKETI (TR)
- (54) TOGY ÖÇÜRIP YAKYJYN MECHANIZMY  
(dort variant)  
МЕХАНИЗМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ (четыре  
варианта)  
SWITCH MECHANISM (four variants)
- (55)
- 

вариант 1



вариант 2
- 

вариант 3



вариант 4
- (57) **Механизм выключателя (4 варианта),  
характеризующийся:**
- составом основных композиционных элементов: пластина и блок выключателя;
  - выполнением пластины четырехугольной формы, включающей выемки на краях и отверстия;
  - выполнением блока выключателя со сложной поверхностью;
  - наличием по бокам блока выключателя гнезд с крепежным винтом;
  - выполнением блока выключателя со

средством крепления кнопки выключателя, а также отверстиями для подвода проводов;

- выполнением вокруг блока выключателя контура на основе ромба с П-образными выступами, включающими фигурные отверстия.

**Механизм выключателя (вариант 1),  
отличающийся:**

- наличием на виде спереди блока выключателя рельефной площадки с дугообразным верхним и нижним контуром, а также круглым элементом с одной стороны;

- наличием по бокам от рельефной площадки трапециевидных заглубленных участков;

- расположением отверстий для подвода проводов в торцевых частях блока выключателя;

- наличием на виде сзади блока выключателя контактных винтов.

**Механизм выключателя (вариант 2),  
отличающийся:**

- наличием на виде спереди блока выключателя рельефной площадки с дугообразным верхним и нижним контуром, а также круглым элементом с одной стороны;

- наличием по бокам от рельефной площадки групп отверстий для подвода проводов;

- наличием в торцевых частях блока выключателя кнопок отсоединения проводов.

**Механизм выключателя (вариант 3),  
отличающийся:**

- наличием на виде спереди блока выключателя углубленной области с отверстиями, ограниченной дугообразными верхней и нижней сторонами;

- наличием по бокам от углубленной области трапециевидных заглубленных участков;

- расположением отверстий для подвода проводов в торцевых частях блока выключателя;

- наличием на виде сзади блока выключателя контактных винтов.

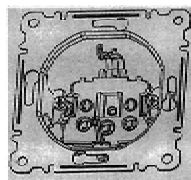
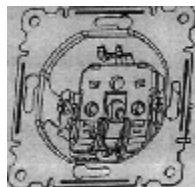
**Механизм выключателя (вариант 4),  
отличающийся:**

- наличием на виде спереди блока выключателя углубленной области с отверстиями, ограниченной дугообразными верхней и нижней сторонами;

- наличием по бокам от углубленной области групп отверстий для подвода проводов;

- наличием в торцевых частях блока выключателя кнопок отсоединения проводов.

- (11) **236** (51) **13-03**  
(21) **15200005** (22) 30.03.2015  
(72) ANYL YUJEL EPLİM (TR)  
АНЫЛ ЮДЖЕЛ ЭПДЖИМ (TR)  
ANIL YUCEL EPCİM (TR)  
(73) MAKEL ELEKTRİK MALZEMELERİ  
SANAYİ VE TİJARET ANONİM ŞİRKETİ  
(TR)  
МАКЕЛ ЭЛЕКТРИКМАЛЪЗЕМЕЛЕРІ  
САНАЙИ ВЕ ТИДЖАРЕТАНОНИМ  
ШИРКЕТИ (TR)  
AKEL ELEKTRİK MALZEMELERİ SANAYİ  
VE TİCARET ANONİM SİRKETİ (TR)  
(54) ROZETKANYN MEHANIZMY (iki wariant)  
МЕХАНИЗМ РОЗЕТКИ (два варианта)  
SOCKET MECHANISM (two variants)  
(55)



- (57) **Механизм розетки (2 варианта), характеризующийся:**  
- составом основных композиционных элементов: пластина и основная часть механизма;  
- выполнением пластины четырехугольной формы, включающей центральное отверстие, а также выемки на краях и крепежные отверстия по периметру различной конфигурации;  
- выполнением основной части механизма со сложной поверхностью, расположенной напротив центрального отверстия;  
- наличием на основной части механизма контактных элементов для вилки, элементов заземления и отверстия подвода проводов;  
- расположением контактных элементов для вилки на лицевой стороне основной части механизма, а контактов заземления и отверстий подвода проводов - на боковых сторонах;  
- наличием по бокам основной части механизма гнезд с крепежным винтом;  
- выполнением пластины с прямыми сторонами, а также продольными элементами, расположенными вдоль центральной части каждой из сторон;  
- выполнением основной части механизма расширяющейся и утолщающейся книзу с плоской лицевой поверхностью;  
- выполнением элементов заземления волнообразной формы с широкой нижней частью, переходящей в загнутые боковые и

центральный удлиненный концы;  
- выполнением тыльной поверхности основной части механизма с рельефно выделенными зонами.

**Механизм розетки (вариант 1), отличающийся:**

- наличием внизу лицевой поверхности основной части механизма волнообразных зажимов.

**Механизм розетки (вариант 2), отличающийся:**

- наличием внизу лицевой поверхности основной части механизма цилиндрических гнезд с контактным винтом.

- (11) **237** (51) **21-01**  
(21) **1620 0003** (22) 29.01.2016  
(72) Ali ÜLKER (TR)  
АлиУЛКЕР (TR)  
Ali ÜLKER (TR)  
(73) YILDIZ HOLDING A.Ş (TR)  
ЙИЛДИЗ ХОЛДИНГ А.Ш. (TR)  
YILDIZ HOLDING A.Ş. (TR)  
(54) Dekoratif onum "GURJAK" (dort gorn üş)  
Декоративное изделие «КУКЛА» (четыре варианта)  
Decorated article "DOLL" (four variants)  
(55)



вариант 1



вариант 2



вариант 3



вариант 4

- (57) **Декоративное изделие «Кукла» (4 варианта), характеризующаяся:**  
- объемно-пространственной композицией, выполненной в виде комической игрушечной фигуры стоящего клоуна с прижатым к боку мячом красного

цвета под левой рукой;

- выполнением клоуна с детально проработанными чертами слегка улыбающегося лица с отчетливо выраженными глазами, картошкообразным носом и усами;

- выполнением клоуна с толстой шеей икороткими руками с четырьмя пальцами;

- выполнением клоуна одетым в пляжный костюм зелено-бежевого цвета с отороченнойзеленой лентой шляпой бежевого цвета на голове;

**Декоративное изделие «Кукла»**

**( вариант 1),**

***отличающаяся:***

- объемно-пространственной композицией желудеобразной стилизованной фигуры стоящего клоуна с тонкими руками и ногами, причем туловище является продолжением головы и существенно меньше ее размеров, при этом лицо клоуна декорировано крупным слегка раскрытым в улыбке ртом с двумя верхними зубами и приподнятыми уголками губ, едва заметным круглым носом розоватого цвета и парой крупных, близко посаженных друг к другу, выпуклых глаз;

- наличием на голове клоуна сдвинутой влево кепки красного цвета, снабженной с фронтальной части двумя желтыми роговидными ответвлениями и двумя серповидными элементами, а также декорированного под глобус мяча под левой рукой клоуна;

- экипировкой клоуна одеждой, включающей футболку красного цвета, синий жакет с капюшоном, синие брюки и, исполненные в белом, сером и красном цветах, зашнурованные ботинки.

**Декоративное изделие«Кукла»**

**(вариант 2),**

***отличающаяся от варианта 1:***

объемно-пространственной композицией, в виде игрушечной фигуры девочки с красными, опускающимися до уровня плеч густыми выющимися волосами,

придерживающей низ платья левой рукой и поднесенной ко рту правой рукой, причем каждая из рук девочки украшена желтым браслетом с черными точками;

- декорированием лица девочки крупным носом, розовыми щеками, и большими пропорционально расставленными глазами с хорошо выделенными ресницами;

- экипировкой девочки, опоясанным красной лентой с бантом платьем зеленого цвета с красными пятнышками и обувью в виде зашнурованных белыми шнурками коричневых ботинок с серой носовой частью.

**Декоративное изделие «Кукла»**

**(вариант 3),**

***отличающаяся от варианта 1:***

- объемно-пространственной композицией игрушечной фигуры клоуна опущенными по швамруками в коричневом комбинезоне с перекинутой через плечо сумкой с расположенными в ней маркерами ;

- декорированием лица клоуна круглым, розоватым носом и приоткрытым ртом, в котором кроме двух зубов виден также кончик языка;

- наличием у клоуна на голове стилизованной шапки-ушанки зеленого цвета, причем тесьма скаждой стороны отложных наушников заканчивается шарообразным элементом.

**Декоративное изделие «Кукла»**

**(вариант 4),**

***отличающаяся от варианта 1:***

- слабо обозначенными на лице клоуна форм носа и рта;


- экипировкой игрушечного клоуна черным планшетом в левой руке, надетыми поверх капюшона наушниками серого цвета, декорацией головных телефонных наушников графическими элементами в виде голубых окружностей и Т-образными красными линиями, заплечным коричневым рюкзаком, черными брюками, очками в черной оправе и зеленым жакетом с одетым на голову капюшоном.



**2.2. FG3L Türkmenistanyň çäklendirilen patentleri bilen goralýan senagat nusgalary baradaky maglumatlar**

**2.2. FG3L Публикация сведений о промышленных образцах, охраняемых ограниченными патентами**  
**Туркменистана**

**2.2. FG3L The publication of date on industrial designs protected by limited patents Turkmenistan**

(11)	<b>232</b>	(51)	<b>01-01</b>		ПЕЧЕНЬЕ
(21)	<b>1620 0001</b>	(22)	22.01.2016		BISCUIT
(72)	GÜLAY GAMZE GÜWEN (TR)	(55)			
	ГЮЛАЙ ГАМЗЕ ГЮБЕН (TR)				
	GÜLAY GANZE GÜYEN (TR)				
(73)	ETI GIDA SANAYI WE TIJARET ANONIM ŞIRKETI (TR)				
	ЕТИ ГИДА САНАЙИ БЕ ТИДЖАРЕТ АНОНИМ ШИРКЕТИ (TR)				
	ETI GIDA SANAYI VE TICARET ANONIM ŞIRKETI (TR)				
(54)	ŞOKOLAD ÖNÜMI	(57)			
	ШОКОЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ				
(55)	CHOCOLATE PRODUCT				
					
(57)	<b>ШОКОЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ,</b> <b>характеризующееся :</b> - выполнением в плане прямоугольной формы; - наличием на передней поверхности рельефного декоративного элемента в форме стилизованного медведя-панды с характерным окраском; - цветографическим решением изделия с использованием кремового, светло-и темно-коричневых цветов; <b>отличающееся:</b> - выполнением горизонтально ориентированной формы; - наличием прямоугольного углубления в центральной части; - выполнением декоративного элемента в форме головы медведя с фрагментами лап и воздушным шаром в одной из лап.				
(11)	<b>233</b>	(51)	<b>01-01</b>		
(21)	<b>1620 0002</b>	(22)	29.01.2016		
(72)	GULAY GAMZE GUWEN (TR)				
	ГЮЛАЙ ГАМЗЕ ГЮБЕН (TR)				
	GULAY GAMZE GUVEN (TR)				
(73)	ETI GIDA SANAYI WE TIJARET ANONIM ŞIRKETI (TR)				
	ЕТИ ГИДА САНАЙИ БЕ ТИДЖАРЕТ АНОНИМ ШИРКЕТИ (TR)				
	ETI GIDA SANAYI VE TICARET ANONIM ŞIRKETI (TR)				
(54)	KOKE				
(11)	<b>234</b>	(51)	<b>09-03</b>		
(21)	<b>1620 0004</b>	(22)	04.02.2016		
(72)	EMRE TEKINALP (TR)				
	ЭМРЕ ТЕКИНАЛП (TR)				
	EMRE TEKINALP (TR)				
(73)	TADIM GIDA MADDELERI SANAYI WE TIJARET ANONIM ŞIRKETI (TR)				
	ТАДИМ ГИДА МАДДЕЛЕРИ САНАЙИ БЕ ТИДЖАРЕТ АНОНИМ ШИРКЕТИ (TR)				
	TADIM GIDA MADDELERI SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI (TR)				
(54)	GAP (alty görnüş)				
	УПАКОВКА (шесть вариантов)				
	PACKAGE (six variants)				
(55)					



вариант 1



вариант 2



вариант 3



вариант 4



вариант 5



вариант 6

(57) **УПАКОВКА (шесть вариантов),**  
**характеризующаяся:**

- выполнением в виде вертикально ориентированного уплощенного объема четырехугольной формы;
- наличием рисунка лицевой стороны и рисунка оборотной стороны;
- композиционным разделением рисунка лицевой стороны на центральную и краевые области, отделенные друг от друга дугообразной полосой переменной ширины;
- заполнением центральной области рисунка лицевой стороны изображением упаковываемого продукта;
- наличием в центральной части рисунка лицевой стороны прямоугольного блока со шрифтовой надписью;
- композиционным разделением рисунка оборотной стороны на нижнюю и верхнюю краевую области;
- наличием в нижней области рисунка оборотной стороны прямоугольных блоков различного размера, включая прямоугольный блок со шрифтовой надписью;
- проработкой верхней краевой области рисунка лицевой и оборотной сторон,

чередующимися вертикальными полосами различного цвета.

**Упаковка (вариант 1)**

**отличающаяся:**

- выполнением упаковки со скошенными к центральной части боковыми сторонами;
- выполнением изображения упаковываемого продукта в виде россыпи семечек;
- колористическим решением рисунков с использованием основного красного цвета.

**Упаковка (вариант 2),**

**отличающаяся от варианта 1:**

- выполнением упаковки прямоугольной формы.

**Упаковка (вариант 3),**

**отличающаяся от варианта 1:**

- наличием на рисунке лицевой стороны стилизованного изображения емкости в виде солонки;

- колористическим решением рисунков с использованием основного синего цвета.

**Упаковка (вариант 4),**

**отличающаяся от варианта 1:**

- выполнением упаковки прямоугольной формы;
- наличием на рисунке лицевой стороны стилизованного изображения емкости в виде солонки;
- колористическим решением рисунков с использованием основного синего цвета.

**Упаковка (вариант 5),**

**отличающаяся от варианта 1:**

- выполнением упаковки прямоугольной формы с продолговатым фигурным элементом верхней части;
- выполнением изображения упаковываемого продукта в виде россыпи орехов с различной плотностью заполнения;
- колористическим решением рисунков с использованием основного голубого цвета.

**Упаковка (вариант 6),**

**отличающаяся от варианта 1:**

- выполнением упаковки прямоугольной формы с продолговатым фигурным элементом в верхней части;
- выполнением изображения упаковываемого продукта в виде россыпи орехов и изюма с различной плотностью заполнения;
- наличием в нижней части рисунка лицевой стороны стилизованного изображения листа;
- колористическим решением рисунков с использованием основного оливкового цвета.

(11)	<b>238</b>	(51)	<b>15-05</b>
(21)	<b>1620 0012</b>	(22)	27.05.2016

- (31) 003109560 (32) 04.05.2016  
(33) EM  
(72) Nihat DURAN (TR)  
Asli OKMEN (TR)  
Gizem DURAKOGLU (TR)  
Özlem KÖK (TR)  
Kan Onur WANSI (TR)  
Нихат ДУРАН (TR)  
Асли ОКМЕН (TR)  
Гизем ДУРАКОГЛУ (TR)  
Озлем КОК (TR)  
Сан Онур ВАНСИ (TR)  
Nihat DURAN (TR)  
Asli ÖKMEN (TR)  
Gizem DURAKOĞLU (TR)  
Özlem KÖK (TR)  
Can Onur VANCE (TR)  
(73) Arçelik Anonim Şirketi (TR)  
Арчелик Аноним Ширкети (TR)  
Arçelik Anonim Şirketi (TR)  
(54) Tozan soruğu  
Пылесос  
Vacuum cleaner  
(55)



- (57) **Пылесос,**  
**характеризующийся:**  
- выполнением корпуса в виде параллелепипеда со скругленными ребрами, причем корпус плавно расширяется от передней к задней части;  
- выполнением ручки для переноса таким образом, что она выступает несколько вперед за пределы;  
- выполнением переднего торца корпуса скошенным от верха книзу;  
- наличием отверстия для забора воздуха по центру передней части фронтальной поверхности корпуса;  
- выполнением отверстия для забора воздуха в форме усеченного конуса, несколько выступающего над поверхностью корпуса;  
- наличием на задней части корпуса решетки вентилятора, крепления фиксации трубы для забора воздуха в виде плоского прямоугольника, а также гнезда для кабеля и штепселя;  
- выполнением гнезда для кабеля и штепселя в виде прямоугольника со скругленными углами;  
- наличием снизу задней части корпуса двух выступающих ножек в виде параллелограммов со скругленными углами;

- наличием сзади в верхней части корпуса панели управления;
- выполнением панели управления в виде узкой планки прямоугольной формы с кнопками управления режимами в верхней части, а в нижней части наличием панели кнопки включения/выключения и кнопки сматывания кабеля;

**отличающийся:**

- выполнение абриса корпуса в продольном сечении ступенчатой формы;
- выполнением задних больших колес корпуса в виде дисков, имеющих декоративный обод темных оттенков и дугу менее темных оттенков, которая простирается приблизительно на 1/5 длины периметра диска и расположена по его краю;
- наличием поперечной ручки, сопряженной с ободами больших колес под небольшим углом и несколько выступающей над корпусом;
- наличием округлой в горизонтальном сечении рабочей камеры, вписанной в абрис передней части корпуса;
- выполнением рабочей камеры из прозрачного материала;
- наличием на поверхности рабочей камеры горловины с крышкой, расположенной ассиметрично по отношению к продольной оси корпуса;
- наличием горизонтально расположенного рельефного патрубка, выступающего за пределы передней части корпуса;
- наличием отверстия на центральной задней части поверхности корпуса;
- наличием горизонтально расположенного ролика на нижней кромке торца задней части корпуса;
- наличием в нижней части корпуса двух колесиков на шарнирной основе, расположенных слева и справа от продольной оси корпуса и ближе к его передней части.

- (11) **240** (51) **20-02; 20-03**  
(21) **1620 0015** (22) **05.09.2016**  
(72) Çapar Ibrahim Muhittin (TM)  
Чапар Ибрахим Мухиттин (TM)  
Chapar Ibrahim Muhittin (TM)  
(73) “BUŞLYK” Hojalyk Jemgyýeti (TM)  
Хозяйственное общество “БУШЛЫК” (TM)  
Economy Society “BUSHLYK” (TM)  
(54) REKLAMA SYNLAMY  
РЕКЛАМНЫЙ СТЕНД  
ADVERTISINGSTAND  
(55)



(57) **Рекламный стенд, характеризующийся:**

- выполнением L-образным в профиль;
- выполнением вертикальной части в форме уплощенного прямоугольного параллелепипеда;
- выполнением горизонтальной части в форме уплощенного прямоугольного параллелепипеда;
- наличием горизонтальных канавок на передней и задней сторонах вертикальной части стенда;
- наличием горизонтальной канавки, проходящей по верхней части передней, задней и боковых сторон стенда;

**отличающийся**

- выполнением рекламного стенда в виде одной или нескольких предназначенных для размещения рекламной информации равностоящих выпуклых матовых полусфер, закрепленных на прямоугольной несущей панели, отороченной спереди сверху огибающими матовые полусферы зеркально отполированными ограничительными полосами;
- наличием спереди по бокам и между выпуклыми матовыми полусферами зеркально отполированных ограничительных полос;
- выполнением боковых сторон прямоугольной несущей панели зеркально отполированными;
- наличием на верхней правой или левой боковой стороне несущей панели электрического выключателя и этикетки, содержащей информацию об изготовителе рекламного стенда;
- оснащением верхней части несущей панели зеркально отполированным аркообразным козырьком золотистого цвета, причем криволинейная часть козырька сочленена с его прямоугольной частью посредством дугообразного сопряжения и содержит вложенные снизу в тело козырька осветительные элементы;
- оснащением нижней части прямоугольной несущей панели аркообразным зеркально отполированным основанием золотистого цвета;
- наличием зеркально отполированных стоек расположенных по периферии основания стенда, причем нижняя часть стоек содержит

- декоративные кольца;
- наличием в верхней части стоек, сидящих на ножках шарообразных элементов и расположенных между стойками декоративных канатов красного цвета;
- оснащением верхней части стоек крепежными ушками;
- оснащением концевых частей декоративных канатов золотистыми колпачками с крючкообразными элементами;
- выполнением тыльной, верхней и нижней части рекламного стенда в золотистом матовом цвете.

(11)	<b>239</b>	(51)	<b>23-04</b>
(21)	<b>1620 0013</b>	(22)	28.06.2016
(31)	003165141	(32)	01.06.2016
(33)	EM		
(72)	Fahir Baran TIGREL (TR) Фахир Баран ТИГРЕЛ (TR) Fahir Baran TIGREL (TR)		
(73)	Arçelik Anonim Şirketi (TR) Арчелик Аноним Ширкети (TR) Arçelik Anonim Şirketi (TR)		
(54)	Howa kondisioner Кондиционер воздушный Air Conditioner		
(55)			



(57) **Кондиционер воздушный, характеризующийся:**

- выполнением корпуса в горизонтальном сечении в форме вытянутой трапеции, где основание большего размера имеет форму дуги, простирающейся между торцами корпуса;
  - выполнением торцов корпуса в конфигурации, приближенной к форме шестиугольника;
  - наличием на верхней поверхности корпуса решетчатого элемента прямоугольной формы;
  - выполнением верней части корпуса в виде двух примыкающих друг к другу плоскостей, образующих тупой угол с вершиной, направленной вверх;
  - наличием цифрового индикатора в центральной части лицевой панели корпуса;
- отличающийся:**
- наличием на лицевой панели корпуса пересекающихся горизонтальных и вертикальных рельефных полосок одинаковой ширины;
  - выполнением очертаний формы решетчатого элемента в соответствии с абрисом горизонтального сечения корпуса;
  - наличием на скошенной вниз нижней части

корпуса жалюзи, очертания которой соответствуют абрису скошенной части корпуса;  
- наличием на задней части корпуса гармонично расположенных элементов, таких

как ниши, пазы, отверстия, патрубки, буртики и ребра жесткости различных конфигураций.

---

### III. FZ GORKEZIJILER / УКАЗАТЕЛИ / INDEXES

#### 3.1. FG Oýlap tapyşlaryň sistematiik görkezijisi 3.1. FG Систематический указатель изобретений 3.1. FG Systematic index of inventions

##### 3.1.1. FG4APATENTLER / ПАТЕНТЫ / PATENTS

(51)	(11)	(51)	(11)
A01G 25/00	609	E04H 9/02	612
A01G 25/16	609	G06T 7/20	610
E01D 19/04	612	H04W 12/12	611
E04B 4/36	612	H04W 76/04	611

##### 3.1.2. FG3A ÇÄKLENDIRILEN PATENTLER / ОЦРАНИЧЕННЫЕПАТЕНТЫ/ LIMITED PATENTS

(51)	(11)	(51)	(11)
A01B 76/00	735	B05B 1/18	728
A01B 79/02	741	B05B 1/18	733
A01B 79/02	742	B05B 1/18	734
A01C 1/00	730	B05B 1/18	739
A01G 23/04	743	B05B 1/18	740
A01G 25/09	728	B05B 1/18	741
A01G 25/09	732	B05B 1/18	742
A01G 25/09	740	B05B 1/18	744
A01G 25/09	741	B05B 1/18	745
A01G 25/09	742	C01F 1/74	756
A01G 25/09	744	C02F 1/28	753
A01G 25/09	745	C04B 26/26	754
A01K 13/00	746	C05C 11/00	730
A01M 1/00	746	E02D 19/10	736
A01M 7/00	746	E02D 27/34	752
A01N 25/00	747	E03B 3/06	729
A01N 25/18	747	E03B 3/14	727
A01N 25/20	746	E04B 1/72	746
A01N 25/20	747	E04B 9/16	746
A01N 53/00	747	E21B 43/14	729
A01N 65/00	747	E21B 43/22	755
A61B 6/14	749	E21B 47/00	724
A61B 8/00	725	E21B 47/09	724
A61B 10/00	751	E21B 47/10	726
A61C 19/08	750	E21B 47/10	738
A61K 36/738	751	F04F 1/12	722
A61K 38/21	751	G01N 33/487	749
A61K 39/00	751	G01N 33/48	750
A61N 5/10	748	G06T 5/00	737
A61P 17/02	723	G08B 13/24	731
A61P 17/02	751	G08B 13/196	731
A61P 35/00	751	H04N 5/225	731
A61P 35/04	748	H04N 7/18	731
B01F 5/16	743		

**3.2. FG Oýlap tapyşlaryň san görkezijisi**  
**3.2. FG Нумерационный указатель изобретений**  
**3.2. FG Numeral index of inventions**

**3.2.1. FG4A PATENTLER / ПАТЕНТЫ / PATENTS**

(11)	(21)
609	16/I01426
610	14/I01301
611	14/I01298
612	15/I01391

**3.2.2. FG3A ÇÄKLENDIRILEN PATENTLER / ОЦРАНИЧЕННЫЕ ПАТЕНТЫ / LIMITED PATENTS**

(11)	(21)	(11)	(21)
722	16/I01429	740	15/I01352
723	15/I01383	741	15/I01353
724	14/I01319	742	15/I01354
725	16/I01433	743	15/I01355
726	15/I01365	744	15/I01356
727	15/I01366	745	15/I01357
728	15/I01338	746	15/I01392
729	15/I01377	747	15/I01393
730	16/I01401	748	16/I01439
731	15/I01394	749	16/I01454
732	15/I01348	750	17/I01459
733	15/I01347	751	17/I01462
734	15/I01345	752	16/I01442
735	15/I01346	753	17/I01478
736	15/I01376	754	17/I01479
737	15/I01384	755	17/I01480
738	16/I01400	756	17/I01489
739	15/I01350		

**3.3. FG Senagat nusgalaryň sistematiك görkezijisi**  
**3.3. FG Систематический указатель промышленных образцов**  
**3.3. FG Systematic index of industrial designs**

**3.3.1. FG4LPATENTLER / ПАТЕНТЫ / PATENTS**

(51)	(11)
13-03	235
13-03	236
21-01	237

**3.3.2. FG3L Gäkendirilen patent / Органиченныепатенты / Limited patents**

(51)	(11)
01-01	232
01-01	233
09-03	234
15-05	238
20-02	240
20-03	
23-04	239

**3.4. FG4L Senagat nusgalara degişli patentleriň san görkezijisi**

**3.4. FG4L Нумерационныйуказательпатентовнапромышленныеобразцы**

**3.4. FG4L Numeral index of patents for industrial designs**

**3.4.1. FG4LPATENTLER / ПАТЕНТЫ / PATENTS**

(11)	(21)
235	1520 0004
236	1520 0005
237	1620 0003

**3.4.2. FG3LÇÄKLENDIRILEN PATENTLER / ОЦПРАНИЧЕННЫЕПАТЕНТЫ/ LIMITED PATENTS**

(11)	(21)
232	1620 0001
233	1620 0002
234	1620 0004
238	1620 0012
239	1620 0013
240	1620 0015



**IV. HABARLAR / ИЗВЕЩЕНИЯ / NOTIFICATIONS**

**4.1. MZ Senagat eýeçiligiň hukuklarynyň bes etmegi**

**4.1. MZ Прекращение права промышленной собственности**

**4.1. MZ The termination of the right of industrial property**

**4.1.1. MM4A Patenti güýjünde saklamak üçin paç tölenmänligi sebäpli hereket edýän güýjüniň möhletinden  
öň bes edilen oýlap tapyşyň patentleri**

**4.1.1. MM4A Патенты на изобретения, досрочно прекратившие действие из-за неуплаты пошлины за  
поддержанию патента в силе**

**4.1.1. MM4A Patents for inventions which have ahead of schedule terminated force because of  
non-payment of the duty for maintenance of the patent's force**

(11)	(21)	Hereket edişiniň başlan senesi Начало действия The date of beginning patent's force	Hereket edişiniň gutaran senesi Окончание действия The date of completion patent's force	Soňky töleg Последняя плата Last payment
555	01/I00733	11.07.2001	11.07.2021	11.07.2016
596	12/I01167	23.06.2010	23.06.2030	23.06.2016

**4.1.2. MK4A Hereket edýän möhletleriniň gutaran oýlap tapyşyň patentleri**

**4.1.2. MK4A Патенты на изобретения, срок действия которых закончился**

**4.1.2. MK4A Duration ended patents for inventions**

(11)	(21)	Hereket edişiniň başlan senesi Начало действия The date of beginning patent's force	Hereket edişiniň gutaran senesi Окончание действия The date of completion patent's force
424	07/I00933	25.07.2007	25.07.2017
428	07/I00935	30.07.2007	30.07.2017
429	07/I00942	02.10.2007	02.10.2017
430	07/I00949	12.11.2007	12.11.2017
434	07/I00947	26.10.2007	26.10.2017
442	07/I00954	04.12.2007	04.12.2017
443	07/I00955	04.12.2007	04.12.2017
451	07/I00951	28.11.2007	28.11.2017
452	07/I00948	31.10.2007	31.10.2017
457	07/I00952	04.12.2007	04.12.2017

**4.1.3. MM3A Patenti güýjünde saklamak üçin paç tölenmänligi sebäpli hereket edýän güýjüniň möhletinden  
öň bes edilen oýlap tapyşyň çäklendirilen patentleri**

**4.1.3. MM3A Ограниченные патенты на изобретения, досрочно прекратившие действие из-за  
неуплаты пошлины за поддержание патента в силе**

**4.1.3. MM3A Limited patents for inventions which have ahead of schedule terminated force because of  
non-payment of the duty for maintenance of the patent's force**

(11)	(21)	Hereket edişiniň başlan senesi Начало действия The date of beginning patent's force	Hereket edişiniň gutaran senesi Окончание действия The date of completion patent's force	Soňky töleg Последняя плата Last payment
503	10/I01103	05.08.2010	05.08.2020	05.08.2016
563	11/I01155	04.10.2011	04.10.2021	04.10.2016
564	11/I01151	25.08.2011	25.08.2021	25.08.2016
565	11/I01150	25.08.2011	25.08.2021	25.08.2016
588	12/I01194	01.11.2012	01.11.2022	01.11.2016
629	13/I01240	30.07.2013	30.07.2023	30.07.2016
633	14/I01283	18.06.2014	18.06.2024	18.06.2016

**Türkmenistanyň resmi býulleteni 2\_10\_2017**  
**(Oýlap tapyslar, senagat nusgalar)**

650	14/I01305	14.10.2014	14.10.2024	14.10.2016
654	14/I01290	15.08.2014	15.08.2024	15.08.2016
660	14/I01282	14.04.2014	14.04.2024	14.04.2016
661	14/I01307	05.11.2014	05.11.2024	05.11.2016
662	13/I01257	16.12.2013	16.12.2023	16.12.2016
667	14/I01291	19.08.2014	19.08.2024	19.08.2016
668	14/I01287	01.08.2014	01.08.2024	01.08.2016
669	14/I01303	15.09.2014	15.09.2024	15.09.2016
671	14/I01310	18.11.2014	18.11.2024	18.11.2016
674	14/I01309	11.11.2014	11.11.2024	11.11.2016
675	14/I01313	02.12.2014	02.12.2024	02.12.2016
676	14/I01312	28.11.2014	28.11.2024	28.11.2016
677	14/I01308	07.11.2014	07.11.2024	07.11.2016
678	14/I01296	25.08.2014	25.08.2024	25.08.2016
679	14/I01294	25.08.2014	25.08.2024	25.08.2016
685	14/I01315	04.12.2014	04.12.2024	04.12.2016
686	14/I01316	04.12.2014	04.12.2024	04.12.2016
692	14/I01306	30.10.2014	30.10.2024	30.10.2016

**4.1.4. MK3L Hereket edýän möhletleriniň gutaran çäklendirilen senagat nusgalaryň patentleri**  
**4.1.4. MK3L Ограниченные патенты на промышленные образцы, срок действия которых закончился**  
**4.1.4.MK3L Non-provisional patents for industrial designs that expired**

(11)	(21)	Hereket edişiniň başlan senesi Начало действия Start date	Hereket edişiniň gutaran senesi Окончание действия End date
97	0720 0014	03.09.2007	03.09.2017
98	0720 0015	03.09.2007	03.09.2017
99	0720 0016	03.09.2007	03.09.2017
115	07200019	15.10.2007	15.10.2017
116	0720 0024	30.11.2007	30.11.2017

**4.1.5. MM3L Patenti güýjünde saklamak üçin paçtölenmänligisebäplihereket edýän güýjüniň möhletinden öň bes edilen senagat nusgalaryň çäklendirilen patentleri**  
**4.1.5. MM3L Ограниченные патенты на промышленные образцы, досрочно прекратившие действие из-за неуплаты пошлины за поддержание патента в силе**  
**4.1.5. MM3L Limited patents for industrial designs which have ahead of schedule terminated force because of non-payment of the duty for maintenance of the patent's force**

(11)	(21)	Hereket edişiniň başlan senesi Начало действия The date of beginning patent's force	Hereket edişiniň gutaran senesi Окончание действия The date of completion patent's force	Soňky töleg Последняя плата Last payment
182	14 200 017	31.10.2014	31.10.2024	31.10.2016

**4.2. NZ Senagat eýeçiligiň hukugyny uzaltmak ýa-da giňeltmek**  
**4.2. NZ Продление или расширение права промышленной собственности**  
**4.2. NZ Extension or expansion of the right to industrial property**

**4.2.1. NF3L Senagat nusganyň patentiniň hereketediş güýjüni dikeltmek /**  
**4.2.1. NF3L Восстановление действия патента на промышленные образцы /**  
**4.2.1. NF3L Recovering the patent's force for industrial designs**

(11) Patentiň belgisi we dikeldiş senesi № патента и дата восстановления Number of patent and the date of recovering	(21)	(51)
182 31.10.2017	1420 0017	32-00, 19-08

**4.3. QZLisenziýa/Лицензия/License**

**4.3.1. QB4A Oýlap taşyplary ulanmak baradaky lisenziýa şertnamalaryň bellige alynmagy**  
**4.3.1. QB4A Регистрация лицензионного договора на использование изобретения**  
**4.3.1. QB4A Registration of the license agreements on use of Invention**

(11)	(21)	(51)	Lisenziýa beriji Лицензиар	Lisenziýa alyjy Лицензиат	Lisenziýanyň görnüşi Вид лицензии	Bellige alyş nomeri we senesi Дата и номер регистрации
EA 24926	201390672		Paýon ÝUKey Limited (GB) Пайон ЮКей Лимитед (GB) Paion UK Limited (GB)	“R- Farm” Paýdarlar Jemgyýeti (RU) Акционерное Общество “Р-Фарм” (RU) Joint Stock Company “R-Pharm” (RU)	Aýgatyp Исключительная лицензия	28.07.2017 ý.

**4.4. Senagat nusgasynyň çäklendirilen patentini patente özgertmek barada**  
**4.4. Преобразование ограниченных патентов на промышленные образцы в патенты**  
**4.4. Transformation of limited patents for industrial design into patent**

№ п/п	(11)	(71)(73)	Дата переобразования
1.	180	Arçelik Anonim Şirketi (TR)	07.07.2017

<b>I. BZ OÝLAŞ TAPYŞLAR / ИЗОБРЕТЕНИЯ / INVENTIONS.....</b>	<b>3</b>
1.1. FG4A Türkmenistanyň patentleri bilen goralýan oýlap tapyşlar baradaky maglumatlar / Публикация сведений об изобретениях, охраняемых патентами Туркменистана / The publication of data on inventions protected by patents of Turkmenistan .....	3
1.2. FG3A Türkmenistanyň çäklendirilen patentleri bilen goralýan oýlap tapyşlar baradaky maglumatlar / Публикация сведений об изобретениях, охраняемых ограниченными патентами Туркменистана / The publication of data on inventions protected by non-provisional patents of Turkmenistan .....	10
<b>II. FZ SENAGAT NUSGALAR / ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ / INDUSTRIAL DESIGNS.....</b>	<b>30</b>
2.1. FG4L Türkmenistanyň patentleri bilen goralýan senagat nusgalar baradaky maglumatlar / Публикация сведений о промышленных образцах, охраняемых патентами Туркменистана / The publication of data for industrial designs protected by patents of Turkmenistan.....	30
2.2. FG3L Türkmenistanyň çäklendirilen patentleri bilen goralýan senagat nusgalar baradaky maglumatlar / Публикация сведений о промышленных образцах, охраняемых ограниченными патентами Туркменистана / The publication of data for industrial designs protected by non-provisional patents of Turkmenistan.....	33
<b>III. FZ GORKEZIJILER / УКАЗАТЕЛИ / INDEXES.....</b>	<b>38</b>
3.1. FG Oýlap tapyşlaryň sistemati gorkemizjisi / Систематический указатель изобретений / Systematic index of inventions .....	38
3.1.1. FG4A Patentler / Патенты / Patents .....	38
3.1.2. FG3A Çäklendirilen patentler / Ограниченные патенты / Non-provisional patents .....	38
3.2. FG Oýlap tapyşlaryň san gorkemizjisi / Нумерационный указатель изобретений / Numeral index of inventions .....	39
3.2.1. FG4A Patentler / Патенты / Patents.....	39
3.2.2. FG3A Çäklendirilen patentler / Ограниченные патенты / Non-provisional patents.....	39
3.3. FG Senagat nusgalaryň sistemati gorkemizjisi / Систематический указатель промышленных образцов / Systematic index of industrial designs.....	39
3.3.1. FG4L Patentler / Патенты / Patents.....	39
3.3.2. FG3L Çäklendirilen patentler / Ограниченные патенты / Non-provisional patents.....	40
3.4. FG Senagat nusgalara degişli patentleriň san gorkemizjisi / Нумерационный указатель патентов на промышленные образцы / Numeral index of patents for industrial designs .....	40
3.4.1. FG4L Patentler / Патенты / Patents.....	40
3.4.2. FG3L Çäklendirilen patentler / Ограниченные патенты / Non-provisional patents.....	40
<b>IV. HABARLAR / ИЗВЕЩЕНИЯ / NOTIFICATIONS.....</b>	<b>41</b>
4.1. MZ Senagat eýeçiliginiň hukuklarynyň bes etmegi / Прекращение права промышленной собственности / The termination of industrial property rights .....	41
4.1.1. MM4A Patenti güýjünde saklamak üçin paç tölenmänligi sebäpli hereket edýän güýjüniň möhletinden ön bes edilen oýlap tapyşyň patentleri / Патенты на изобретения, досрочно прекратившие действие из-за неуплаты пошлины за поддержание патента в силе / Patents for inventions which have ahead of schedule terminated force because of non-payment of the duty for maintenance of the patent's force.....	41
4.1.2. MK4A Hereket edýän möhletleriniň gutaran oýlap tapyşyň patentleri / Патенты на изобретения, срок действия которых закончился / Duration ended patents for inventions.....	41
4.1.3. MM3A Patenti güýjünde saklamak üçin paç tölenmänligi sebäpli hereket edýän güýjüniň möhletinden ön bes edilen oýlap tapyşyň çäklendirilen patentleri / Ограниченные патенты на изобретения, досрочно прекратившие действие из-за неуплаты пошлины за поддержание патента в силе / Limited patents for inventions which have ahead of schedule terminated force because of non-payment of the duty for maintenance of the patent's force.....	41
4.1.4. MK3L Hereket edýän möhletleriniň gutaran çäklendirilen senagat nusgalaryň patentleri / Ограниченные патенты на промышленные образцы, срок действия которых закончился / Non-provisional patents for industrial designs that expired.....	42
4.1.5. MM3L Patenti güýjünde saklamak üçin paç tölenmänligi sebäpli hereket edýän güýjüniň möhletinden ön bes edilen senagat nusgalaryň çäklendirilen patentleri / Ограниченные патенты на промышленные образцы, досрочно прекратившие действие из-за неуплаты пошлины за поддержание патента в силе / Limited patents for industrial designs which have ahead of schedule terminated force because of non-payment of the duty for maintenance of the patent's force.....	42
4.2. NZ Senagat eýeçiliginiň hukugyny uzaltmak ýa-da giňeltmek / Продление или расширение права промышленной собственности / Extension or expansion of the right to industrial property.....	43
4.2. 1.NF3L Senagat nusganyň patentiniň hereket ediş güýjüni dikeltmek / Восстановление действия патента на промышленные образцы / Recovering the patent's force for industrial designs.....	43
4.3. QZ Lisenziýa / Лицензия / License.....	
4.3.1. QB4A Oýlap tapyşlary ulanmak baradaky lisenziýa şertnamalaryň bellige alynmagy / Регистрация лицензионного договора на использование изобретения / Registration of the license agreements on use of	43

Invention.....	
4.4. Senagat nusgasynyň çäklendirilen patentini patente özgertmek barada / Преобразование ограниченных патентов на промышленные образцы в патенты / Transformation of limited patents for industrial design into patent.....	43
	43

**Redaktor: A.B. Annaniýazow** – Intellektual eýeçilik boýunça döwlet gullugynyň başlygy

**Jogapkär kätip: O.B. Babayewa** – Döwlet patent gaznasy, maglumat tilsimatlary we neşir bölüminiň başlygy

**Redkollegiýanyň düzümi:**

**O. Saparmyradow** - Intellektual eýeçilik boýunça döwlet gullugynyň başlygynyň orunbasary

**M. Annamamedow** – Seljerme müdirliginiň başlygy

**J.A. Muhammedowa** – Bellige alyş müdirliginiň başlygy

**S.T. Gurbanowa** – Seljerme müdirliginiň Haryt nyşanlary we senagat nusgalary bölüminiň başlygy

**O.P. Gatiýewa** – Döwlet patent gaznasy, maglumat tilsimatlary we neşir bölüminiň baş hünärmeni

**A.H. Geldiýew** – Döwlet patent gaznasy, maglumat tilsimatlary we neşir bölüminiň baş hünärmeni

Býulleten Türkmenistanyň Ykdysadyýet we ösüş ministrliginiň Intellektual eýeçilik boýunça döwlet gullugynda  
29.12.2017 ý. çap edildi

744000, Türkmenistan, Aşgabat ş., Arçabil şaýoly, 156

Tel.: 39-46-86; Faks: 98-24-45; Email: [tmpatent@online.tm](mailto:tmpatent@online.tm); <http://www.tmpatent.org>

---

