

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **201900164** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2019.12.30

Дата публикации отчета
2020.02.28

(51) Int. Cl. *E01H 5/12* (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2019.02.12

(54) ОЧИСТИТЕЛЬ СНЕЖНО-ЛЕДЯНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ С ПОВЕРХНОСТИ ДОРОГ И ТРОТУАРОВ

(31) **2018/0099.1**

(32) **2018.02.13**

(33) **KZ**

(88) **2020.02.28**

(96) **KZ2019/016 (KZ) 2019.02.12**

(71) Заявитель:

**ТУЛЕПБЕРГЕНОВ КУАТ
СЕРИКБАЕВИЧ (KZ)**

(72) Изобретатель:

**Тулeпбергeнов Куат Серикбаевич,
Тулeпбергeнов Марат Серикбаевич
(KZ)**

(57) Изобретение относится к устройствам для удаления снежно-ледяных образований с поверхности дорог и тротуаров механическим способом и содержит два горизонтально расположенных приводных вала, параллельных между собой, с разными регулируемыми частотами вращения, с направлением, не противодействующим движению устройства, и лопасти, закрепленные на валу. На лопастях в определенном порядке закреплены проушины, в которых с помощью пальцев установлены подвижные рычаги с заданным углом смещения. Со свободной стороны рычагов закреплены износостойкие ударники цилиндрической формы. Ударники при вращении вала под действием центробежной силы удаляются на дальний радиус от оси вала и совершают удары по снежно-ледяному образованию и покрытию дороги. Данное техническое решение обеспечивает высокую эффективность удаления снега и льда вследствие ударов с точными координатами ударниками.

A3

201900164

201900164

A3

ЕВРАЗИЙСКОЕ ПАТЕНТНОЕ ВЕДОМСТВО

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(статья 15(3) ЕАПК и правило 42
Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:

201900164

Дата подачи: 12/02/2019

Дата испрашиваемого приоритета: 13/02/2018

Название изобретения: ОЧИСТИТЕЛЬ СНЕЖНО-ЛЕДЯНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ С ПОВЕРХНОСТИ ДОРОГ И ТРОТУАРОВ

Заявитель: ТУЛЕПБЕРГЕНОВ КВАТ СЕРИКБАЕВИЧ

 Некоторые пункты формулы не подлежат поиску (см. раздел I дополнительного листа).

 Единство изобретения не соблюдено (см. раздел II дополнительного листа)
А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ: *E01H 5/12 (01/01/2006)*

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Минимум просмотренной документации (система классификации и индексы МПК)

E01H 5

Другая проверенная документация в той мере, в какой она включена в область поиска:

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

| Категория* | Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей | Относится к пункту № |
|------------|--|----------------------|
| A | US 2,606,011 A (William A Lommen) 05.08.1952 (описание: кол. 2, строка 16 – кол. 4, строка 8; чертежи: фиг. 2-4) | 1 |
| A | RU 2606280 C2 (Черепанов В.Д и др.) 10.01.2017 (формула: пункт 1; чертежи: фиг. 1) | 1 |
| A | US 3,779,319 A (Theodore J. Pease) 18.12.1973 (описание: кол. 3, строка 13 – колонка 4, строка 11; чертежи: фиг. 3-5) | 1 |
| A | EA 020422 B1 (Желукевич Р.Б и др.) 28. 11.2014 (реферат; чертежи: фиг. 2) | 1 |

 последующие документы указаны в продолжении графы В

 данные о патентах-аналогах указаны в приложении

* Особые категории ссылочных документов:

"А" документ, определяющий общий уровень техники

"Е" более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее

"О" документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.

"Р" документ, опубликованный до даты подачи евразийской заявки, но после даты испрашиваемого приоритета

"D" документ, приведенный в евразийской заявке

"Т" более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения

"X" документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности

"У" документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории

"&" документ, являющийся патентом-аналогом

"L" документ, приведенный в других целях

Дата действительного завершения патентного поиска: 26/12/2019

Уполномоченное лицо:

Главный эксперт
Отдела механики, физики и электротехники



А.А. Шингарев

Телефон: +7(495)411-61-60*333