

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(21) **202091698** (13) **A3**

**(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**

**(43)** Дата публикации заявки  
**2020.10.30**  
Дата публикации отчета  
**2021.01.29**

**(51)** Int. Cl. **B07B 1/28** (2006.01)  
**B07B 1/46** (2006.01)  
**B07B 13/16** (2006.01)  
**B07B 1/49** (2006.01)

**(22)** Дата подачи заявки  
**2017.10.16**

---

**(54) ВИБРАЦИОННЫЙ ГРОХОТ, УЗЕЛ СИТОВЫХ ДЕК И СПОСОБ ГРОХОЧЕНИЯ  
МАТЕРИАЛА**

---

**(31)** 62/408,514; 62/488,293  
**(32)** 2016.10.14; 2017.04.21  
**(33)** US  
**(62)** 201990809; 2017.10.16  
**(88)** 2021.01.29  
**(71)** Заявитель:

**ДЕРРИК КОРПОРЕЙШН (US)**

**(72)** Изобретатель:  
**Колгроув Джеймс Р., Перезан  
Майкл Л. (US)**

**(74)** Представитель:  
**Хмара М.В., Рыбаков В.М., Липатова  
И.И., Новоселова С.В., Осипов К.В.,  
Дошечкина В.В., Пантелеев А.С.,  
Ильмер Е.Г. (RU)**

---

**(57)** Предложены вибрационные грохоты, включающие в себя установленные в несколько ярусов узлы ситовых дек. В некоторых вариантах осуществления по меньшей мере один из вибрационных грохотов может включать в себя внешнюю раму, внутреннюю раму, соединенную с внешней рамой, и узел вибрационного двигателя, прикрепленный к внутренней раме для обеспечения вибрации внутренней рамы. К внутренней раме может быть прикреплено множество узлов ситовых дек в многоярусной компоновке, каждый из которых выполнен с возможностью приема сменных ситовых узлов. Ситовые узлы могут быть закреплены на соответствующих узлах из множества узлов ситовых дек путем натяжения ситовых узлов в направлении прохождения потока грохотимого материала по ситовым узлам. Для приема материалов, которые проходят сквозь ситовые узлы, может быть предусмотрен узел разгрузки надрешетного материала, а узел разгрузки надрешетного материала может быть предусмотрен для приема материалов, проходящих поверх ситовых узлов.

---

**A3**

**202091698**

**202091698**

**A3**

**ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**  
(статья 15(3) ЕАПК и правило 42 Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:

**202091698**

**А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:**

**B07B 1/28 (2006.01)**  
**B07B 1/46 (2006.01)**  
**B07B 13/16 (2006.01)**  
**B07B 1/49 (2006.01)**

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

**Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:**

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)  
B07B 1/00, 1/28-1/46, 13/00, 14/14-13/16

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)

**В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ**

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
X	CN 201183045 Y (ZHENBO HONG) 21.01.2009, формула, с. 4-5, фиг. 1-2	1,2,7,11-14,21-24,28-31, 34,36,41,47
Y		3-6,8,10,15,18,19,25,27, 32,35-40,42,43,45
A		9,16,17,20,26,33,44,46
Y	US 2002/0153287 A1 (FALLON THOMAS M.) 24.10.2002, параграфы [0042]-[0043], [0054]-[0056], фиг. 1, 18	3-6,10,27,35-37,40,42
Y	SU 1699654 A1 (ЛУГАНСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ) 23.12.1991, кол. 3, строки 18-31, фиг. 1	8,37,38,42,43
Y	EA 201591631 B1 (ДЕРРИК КОРПОРЕЙШН) 31.08.2016, формула, фиг. 4, 5	18,45
Y	US 4732670 A (NELSON ROBERT D.) 22.03.1988, кол. 4, строки 37-68, кол. 5, строки 1-55, фиг. 2	15,25,32,39
Y	SU 1055409 A2 (ВСЕСОЮЗНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА) 23.11.1983, кол. 2, строки 4-5, фиг. 1	19

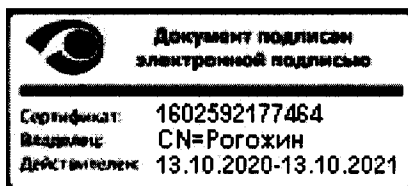
последующие документы указаны в продолжении

\* Особые категории ссылочных документов:  
«А» - документ, определяющий общий уровень техники  
«D» - документ, приведенный в евразийской заявке  
«E» - более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее  
«O» - документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.  
«P» - документ, опубликованный до даты подачи евразийской заявки, но после даты испрашиваемого приоритета"

«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  
«Y» - 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 проведения патентного поиска: **16/12/2020**

Уполномоченное лицо:  
Начальник Управления экспертизы



Д.Ю. Рогожин