

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(21) 202390706 (13) A3

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2023.05.31
Дата публикации отчета
2023.08.31

(51) Int. Cl. *B61H 1/00* (2006.01)
F16D 69/04 (2006.01)
F16D 69/00 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2020.06.11

(54) ОБРАБАТЫВАЮЩАЯ ВСТАВКА ФРИКЦИОННОГО УСТРОЙСТВА

(31) 62/859,951; 62/860,065

(32) 2019.06.11

(33) US

(62) 202191866; 2020.06.11

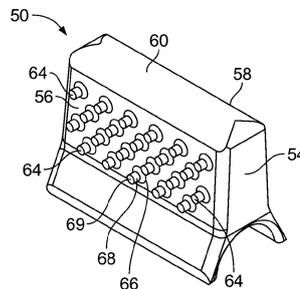
(88) 2023.08.31

(71) Заявитель:
АРЭФПИСИ ХОЛДИНГ КОРП. (US)

(72) Изобретатель:
Боуден Алан Гэри (US)

(74) Представитель:
Билык А.В., Поликарпов А.В.,
Дмитриев А.В., Соколова М.В.,
Путинцев А.И., Черкас Д.А., Игнатьев
А.В., Бучака С.М., Бельтюкова М.В.
(RU)

(57) Обработывающая вставка фрикционного устройства содержит корпус, проходящий от опорной пластины фрикционного устройства к поверхности колеса и имеющий обработывающую поверхность, обращенную к указанной поверхности колеса и выполненную с возможностью взаимодействия с этой поверхностью, причем корпус имеет противоположные первую и вторую стороны, проходящие от опорной пластины к обработывающей поверхности, и противоположные третью и четвертую стороны, проходящие от опорной пластины к обработывающей поверхности, причем каждая из первой, второй, третьей и четвертой сторон пересекает и опорную пластину, и обработывающую поверхность, и каждая из первой и второй сторон проходит от третьей стороны до четвертой стороны. Корпус имеет выступы, выступающие в наружном направлении от третьей стороны, или от четвертой стороны, или от обеих этих сторон и выполненные с возможностью прохождения во фрикционный материал фрикционного устройства для улучшения сцепления между корпусом и фрикционным материалом.



A3

202390706

202390706

A3

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

Номер евразийской заявки:

202390706

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

B61H 1/00 (2006.01)
F16D 69/04 (2006.01)
F16D 69/00 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)
B61H 1/00; B16D 65/02, 65/06, 69/00, 69/04

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)
ESPACENET, ЕАПАТИС, WIPO PATENTSCOPE, RUPTO, GOOGLE PATENTS

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
X Y	US 2011/0132705 A1 (RFPC HOLDING CORP. и др.) 09.06.2011, описание, параграфы [0003],[0009]-[0013],[0024]-[0034]; фиг. 4-7	1,4,5 2,3
Y	JP 10-030661 A (НОККАИДО РИЮКАКУ ТЕТСУДО К.К. и др.) 03.02.1998, описание, параграфы [0011]-[0022]; фиг. 1,2,10-13	2-3
Y	JP 11-141583 A (НОККАИДО РИЮКАКУ ТЕТСУДО К.К.) 25.05.1999, описание, параграфы [0010]-[0021]; фиг. 1,2,10-13	2-3
A	EA 029533 B1 (ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "БЕЛОЦЕРКОВСКИЙ ЗАВОД "ТРИБО") 30.04.2018, формула и фиг. 4,9-13	1-5
A	US 2003/0234142 A1 (WESTINGHOUSE AIR BRAKE TECHNOLOGIES CORPORATION) 25.12.2003, реферат и фиг. 3	1-5

последующие документы указаны в продолжении

* Особые категории ссылочных документов:

«А» - документ, определяющий общий уровень техники
«D» - документ, приведенный в евразийской заявке
«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"

«Т» - более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения
«Х» - 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 проведения патентного поиска: **03/07/2023**

Уполномоченное лицо:
Заместитель начальника отдела механики,
физики и электротехники



М.Н. Юсупов