

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(21) 201900036 (13) A3

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2019.10.31
Дата публикации отчета
2019.11.29

(51) Int. Cl. F16F 7/08 (2006.01)
B61G 11/14 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2018.04.18

(54) ФРИКЦИОННЫЙ АМОРТИЗАТОР

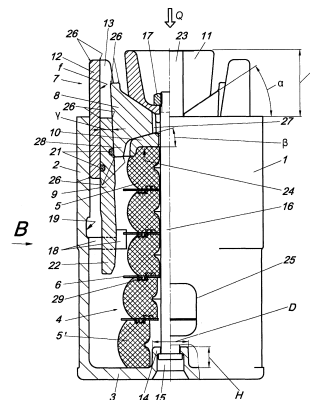
(88) 2019.11.29

(96) 2018/EA/0027 (BY) 2018.04.18

(71)(72) Заявитель и изобретатель:
ГОЛОВАЧ ОЛЕГ НИКОЛАЕВИЧ
(BY)

(57) Изобретение относится к области транспортного машиностроения и касается фрикционных амортизаторов транспортных средств. Задача - повышение эффективности и надежности фрикционного амортизатора. Фрикционный амортизатор содержит корпус (1) с сопряженными между собой стенками (2) и с дном (3). В корпусе (1) установлены пакет (4) упругоэластичных элементов (5, 5') и фрикционный узел (7), состоящий из распорных клиньев (8), направляющих пластин (9), нажимной плиты (10), нажимного клина (11) и подвижных пластин (12), снабженных боковыми выступами (13). На дном (3) корпуса (1) выполнена бонка (14), высота (H) которой не превышает ее ширины (D). Направляющие пластины (9), подвижные пластины (12) и распорные клинья (8) выполнены с поверхностной термической обработкой, а поверхности направляющих пластин (9) со стороны подвижных пластин (12) и распорных клиньев (8) смазаны вставками твердой смазки (21). В стенках (2) корпуса (1), контактирующих с подвижными пластинами (12), выполнены углубления (19). Описаны также другие элементы изобретения и связи между ними.

Разрез А-А по фиг. 1



A3


201900036

201900036

A3

ЕВРАЗИЙСКОЕ ПАТЕНТНОЕ ВЕДОМСТВО

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ
ПОИСКЕ(статья 15(3) ЕАПК и правило 42
Патентной инструкции к ЕАПК)Номер евразийской заявки:
201900036

Дата подачи: 18 апреля 2018 (18.04.2018)		Дата испрашиваемого приоритета:	
Название изобретения: Фрикционный амортизатор			
Заявитель: ГОЛОВАЧ Олег Николаевич			
<input type="checkbox"/> Некоторые пункты формулы не подлежат поиску (см. раздел I дополнительного листа) <input type="checkbox"/> Единство изобретения не соблюдено (см. раздел II дополнительного листа)			
А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:			
МПК: F16F 7/08 (2006.01) B61G 11/14 (2006.01)		СПК: F16F 7/08 (2017-08) B61G 11/14 (2013-01)	
Согласно Международной патентной классификации (МПК) или национальной классификации и МПК			
Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:			
Минимум просмотренной документации (система классификации и индексы МПК) F16F 7/00, 7/08, 7/09, B61G 9/00-9/06, 9/10-9/14, 9/18, 11/00-11/14			
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 №
X	EA 201501115 A1 (ГОЛОВАЧ ОЛЕГ НИКОЛАЕВИЧ) 31.05.2017, формула, фиг. 3, 9, 10, 13		1-7, 9-10, 14, 16-17, 19-21
Y			11-12, 15
A			8, 13, 18
Y	RU 2631085 C2 (ГОЛОВАЧ ОЛЕГ НИКОЛАЕВИЧ) 18.09.2017, реферат, фиг. 1, 7		11-12, 15
A	WO 2012/166074 A1 (СИДОРЧУК АНДРЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ) 06.12.2012, реферат, фиг.		1-21
A	US 6478173 B2 (MINER ENTERPRISES, INC.) 12.11.2002, фиг. 1		1-21
<input type="checkbox"/> последующие документы указаны в продолжении графы В			
<input type="checkbox"/> данные о патентах-аналогах указаны в приложении			
* Особые категории ссылочных документов:			
"А" документ, определяющий общий уровень техники		"Т" более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения	
"Е" более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее		"Х" документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности	
"О" документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.		"У" документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории	
"Р" документ, опубликованный до даты подачи евразийской заявки, но после даты испрашиваемого приоритета		"&" документ, являющийся патентом-аналогом	
"D" документ, приведенный в евразийской заявке		"L" документ, приведенный в других целях	
Дата действительного завершения патентного поиска:		23 июля 2019 (23.07.2019)	
Наименование и адрес Международного поискового органа: Федеральный институт промышленной собственности РФ, 125993, Москва, Г-59, ГСП-3, Бережковская наб., д. 30-1. Факс: (499) 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА		Уполномоченное лицо:  Ю.В. Жилина Телефон № (499) 240-25-91	