



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2014132653/11, 07.08.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
07.08.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 07.08.2014

(45) Опубликовано: 27.12.2014 Бюл. № 36

Адрес для переписки:

644050, г. Омск, пр-кт Мира, 11, ФГБОУ ВПО
"ОмГТУ" Информационно-патентный отдел

(72) Автор(ы):

Балакин Павел Дмитриевич (RU),
Рахимжанов Нуржан Есмагулович (RU),
Шамутдинов Айдар Харисович (RU),
Звездин Дмитрий Сергеевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования "Омский
государственный технический университет"
(RU)

(54) ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ АМОРТИЗАТОР

(57) Формула полезной модели

Гидравлический амортизатор для демпфирования колебаний, состоящий из корпуса, в виде гидроцилиндра с проушиной, в котором размещен поршень со штоком с проушиной и рабочей полостью, заполненной жидкостью; корпус гидроамортизатора механически соединен с балансиром подвески транспортной машины, отличающийся тем, что согласно заявляемому техническому решению в зоне соединения корпуса со штоком жестко закреплено разгружающее устройство, состоящее из литого основания, состоящего из кольца и трех кронштейнов, размещенных под углом 120° относительно друг друга и представляющих собой две стойки прямоугольного сечения, в центре которых имеются овальные отверстия для установки в них болтов с подшипниками качения, зафиксированных в отверстиях кронштейнов шайбами с обеих сторон и позволяющих регулировать усилие прижима подшипников к штоку при появлении износа в соединении шток - подшипник.

