



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2014152586, 24.12.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
24.12.2014

Дата регистрации:
21.02.2017

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 24.12.2014

(43) Дата публикации заявки: 20.07.2016 Бюл. № 20

(45) Опубликовано: 21.02.2017 Бюл. № 6

Адрес для переписки:

302026, г. Орел, ул. Комсомольская, 95, ФГБОУ
ВО "ОГУ им. И.С. Тургенева"

(72) Автор(ы):

Ушаков Леонид Семенович (RU),
Кравченко Валерий Анатольевич (RU),
Ределин Руслан Андреевич (RU),
Юрьев Дмитрий Андреевич (RU),
Волков Николай Николаевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Орловский государственный
университет имени И.С. Тургенева" (ФГБОУ
ВО "ОГУ им. И.С. Тургенева") (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2361996 C1, 20.07.2009. RU
2390404 C2, 27.05.2010; RU 93095 U1,
20.04.2010. SU 863123 A, 15.09.1981. RU
2223171 C2, 10.02.2004. RU 2386527 C2,
20.04.2010. RU 2510325 C2, 27.03.2014. US
5174387 A1, 29.12.1992. US 6318478 B1,
20.11.2001.

(54) Устройство ударного действия

(57) Формула изобретения

Устройство ударного действия, содержащее рабочий инструмент, корпус и боек, которые образуют камеру рабочего хода и камеру обратного хода, тормозную камеру, гидропневмоаккумулятор давления в напорной магистрали, распределитель, выполненный в виде гильзы и вращающегося золотника, сообщающий посредством окон и каналов одну из камер поочередно с напорной и сливной магистралями, отличающееся тем, что оно снабжено шаговым двигателем, механически соединенным с золотником, датчиками перемещения бойка и поворота золотника, электрически связанными с электронным блоком управления.