

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2010141218/06, 07.10.2010

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 07.10.2010

(43) Дата публикации заявки: 20.04.2012 Бюл. № 11

Адрес для переписки:

601903, Владимирская обл., г. Ковров, ул.
Грызлова, 5а, кв.5, Ю.В. Молокину

(71) Заявитель(и):

Кутузов Владимир Кузьмич (RU),
Круглов Владимир Юрьевич (RU),
Молокин Юрий Валентинович (RU)

(72) Автор(ы):

Кутузов Владимир Кузьмич (RU),
Круглов Владимир Юрьевич (RU),
Молокин Юрий Валентинович (RU)

(54) АКСИАЛЬНО-ПЛУНЖЕРНЫЙ ГИДРОМОТОР

(57) Формула изобретения

1. Аксиально-плунжерный гидромотор, содержащий корпус и размещененный в корпусе, посредством подшипниковых узлов, соединенный с выходным валом гидромотора, блок цилиндров, который одной своей торцевой частью подвижно сопрягается с неподвижным торцевым распределителем, а в другую его торцевую часть в цилиндры блока цилиндров введены одним концом плунжеры, на каждом плунжере с другого его конца через сферическое сочленение укреплен опорный башмак, упирающийся в поверхность скольжения накладки наклонной шайбы, отличающийся тем, что накладка наклонной шайбы выполнена с возможностью вращения относительно шайбы в плоскости, перпендикулярной оси этой шайбы, и соединена посредством механизма с встроенным в гидромотор двигателем.

2. Аксиально-плунжерный гидромотор по п.1, отличающийся тем, что в качестве двигателя накладки применен двигатель возвратно-поступательного или возвратно-поворотного движения.

3. Аксиально-плунжерный гидромотор по п.2, отличающийся тем, что в качестве двигателя возвратно-поступательного движения применен гидроцилиндр.

4. Аксиально-плунжерный гидромотор по п.2, отличающийся тем, что в качестве двигателя возвратно-поступательного движения применен электромагнит.

5. Аксиально-плунжерный гидромотор по п.1, отличающийся тем, что в качестве механизма применен рычажный механизм.

6. Аксиально-плунжерный гидромотор по п.1, отличающийся тем, что в качестве двигателя применен двигатель непрерывного движения.

7. Аксиально-плунжерный гидромотор по п.6, отличающийся тем, что в качестве механизма передачи движения от двигателя к накладке применена шестеренная передача.

RU 2010141218 A

RU 2010141218 A