



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012158077/06, 29.12.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 29.12.2012

(43) Дата публикации заявки: 10.07.2014 Бюл. № 19

Адрес для переписки:

440067, г.Пенза, ул. Ломоносова, 4, а/я 570,
Симакиной О.В.

(71) Заявитель(и):

Похилько Ивана Викторовича (RU),
Янин Александр Алексеевич (RU),
Байков Дмитрий Юрьевич (RU)

(72) Автор(ы):

Байков Дмитрий Юрьевич (RU),
Похилько Иван Викторович (RU),
Колотков Дмитрий Юрьевич (RU),
Янин Александр Алексеевич (RU),
Нагорнов Валерий Владимирович (RU)**(54) СИСТЕМА ПРИВОДА КЛАПАНОВ ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ****(57) Формула изобретения**

Система привода клапанов газораспределительного механизма двигателя внутреннего сгорания, содержащая головку блока цилиндров, распределительный вал, установленный с возможностью вращения в головке блока цилиндров, кулачковый механизм, толкатель клапана, клапан, отличающаяся тем, что распределительный вал выполнен сборным, состоящим из штока с установленными на нем посредством переходных втулок кулачками, каждый из которых представляет собой сборку, состоящую из постоянного магнита, выполненного в форме кулачка и боковых несущих ферромагнитных накладок в форме кулачка, выполняющих функцию магнитных линз, для концентрации магнитного поля и функцию рабочей поверхности кулачка, причем, рабочие поверхности ферромагнитных накладок кулачка находятся в постоянной магнитной и кинематической связи с рабочими поверхностями боковых ферромагнитных накладок сборного ролика, который состоит из постоянного магнита, выполненного в форме кольца и боковых кольцевых ферромагнитных накладок, также выполняющих функции магнитных линз для концентрации магнитного поля и функцию рабочей поверхности ролика, встроенного в толкатель клапана через ось вращения ролика, при этом толкатель клапана содержит устройство крепления тарелки клапана.

A
7
7
0
8
1
2
1
0
7
R
UR
U
2
0
1
2
1
5
8
0
7
7
A