



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ(21), (22) Заявка: **2009106946/06**, 27.02.2009(43) Дата публикации заявки: **10.09.2010** Бюл. № 25

Адрес для переписки:

**117463, Москва, ул. И. Арманд, 4, корп.1,
кв.260, В.А. Преображенскому**

(71) Заявитель(и):

Преображенский Владимир Алексеевич (RU)

(72) Автор(ы):

Преображенский Владимир Алексеевич (RU)**(54) ДВОЙНОЙ ЦИЛИНДРОПОРШНЕВОЙ БЛОК ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ****(57) Формула изобретения**

1. Двойной цилиндропоршневой блок высокого давления, содержащий цилиндр двойного действия с гильзой первого цилиндра высокого давления с одной стороны штока и второй гильзой низкого давления с противоположной стороны штока, в которые вставлено двухсекционное поршневое звено, контактирующий с первой и второй гильзой при помощи набора поршневых колец в канавках поршня, закрепленного на штоке, отличающийся тем, что секции звена на штоке закреплены при помощи набора радиальных тел качения, разгружающих набор колец, которые контактируют с канавками качения, в теле поршня и штока, обращенными друг к другу, сцеплены между собой кольцевыми замками, и секции содержат уплотнения связанные с камерой высокого давления при помощи канала.

2. Двойной цилиндропоршневой блок высокого давления по п.1, отличающийся тем, что сечение поршневых колец имеет форму прямоугольника, у которого длинная сторона расположена вдоль поверхности поршня, а короткая сторона вдоль радиуса поршня.