



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2011146473/02, 05.05.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
13.05.2009 NO 20091872

(43) Дата публикации заявки: 20.06.2013 Бюл. № 17

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 13.12.2011(86) Заявка РСТ:
NO 2010/000169 (05.05.2010)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2010/131976 (18.11.2010)

Адрес для переписки:

191186, Санкт-Петербург, а/я 230, "АРС-
ПАТЕНТ", М.В. Хмаре

(71) Заявитель(и):

СИВ ИНГ ПЕРОЛАВ ХЁУГХОМ АС (NO)

(72) Автор(ы):

ХЁУГХОМ Пер Олав (NO)(54) **ПОРШЕНЬ НАСОСА**

(57) Формула изобретения

1. Поршень (12) насоса, совершающий возвратно-поступательное движение в цилиндре (4) насоса, при этом между поршнем (12) насоса и цилиндром (4) насоса имеется кольцеобразная полость (26), которая определена первым уплотнением (20) и вторым уплотнением (24) и в которой создается давление, причем первое уплотнение (20) и второе уплотнение (24) расположены на одном и том же элементе, образующем поршень (12) насоса, отличающийся тем, что он содержит уравнивающий поршень (30), выполненный с возможностью перемещения в уравнивающем цилиндре (28) в поршне (12) насоса, причем уравнивающий поршень (30) сообщается своим первым торцом с рабочим торцом (22) поршня (12) насоса, а вторым торцом - с кольцеобразной полостью (26) через канал (34) в поршне.

2. Поршень по п.1, отличающийся тем, что кольцеобразная полость (26) снабжается находящейся под давлением текучей средой через обратный клапан (44) и канал (46) в цилиндре.

A
3
7
4
9
4
1
1
0
2
RU

RU
2
0
1
1
1
4
6
4
7
3
A