



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2011101784/06, 19.01.2011

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
19.01.2011

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 19.01.2011

(45) Опубликовано: 10.08.2011 Бюл. № 22

Адрес для переписки:

127018, Москва, ул. Складочная, 6, ЦРНО,
пат.пов. В.Д.Саковичу

(72) Автор(ы):

ГОВБЕРГ Артем Савельевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

"ЦЕНТР РАЗРАБОТКИ
НЕФТЕДОБЫВАЮЩЕГО
ОБОРУДОВАНИЯ" ("ЦРНО") (SC)

(54) ВХОДНОЙ МОДУЛЬ ПОГРУЖНОГО НАСОСНОГО АГРЕГАТА С ЩЕЛЕВЫМ
ФИЛЬТРОМ

(57) Формула полезной модели

1. Входной модуль погружного насосного агрегата с щелевым фильтром, состоящий из головки с верхним подшипником, основания с нижним подшипником, соединенного с ними цилиндрического корпуса с отверстиями, внутри которого установлены промежуточные подшипники, а с наружи размещен щелевой фильтроэлемент, и вала, установленного в подшипниках, отличающийся тем, что полость, образованная между цилиндрическим корпусом и щелевым фильтроэлементом, соединена с выходом из модуля посредством каналов, выполненных в головке.

2. Входной модуль по п.1, отличающийся тем, что полость, образованная между цилиндрическим корпусом и щелевым фильтроэлементом, соединена с входом в модуль посредством каналов, выполненных в основании.

3. Входной модуль по п.1 или 2, отличающийся тем, что цилиндрический корпус выполнен в виде резьбовых патрубков, соединяющих между собой головку, корпуса промежуточных подшипников и основание.

4. Входной модуль по п.3, отличающийся тем, что в резьбовых патрубках и в корпусах промежуточных подшипников выполнены радиальные отверстия для подвода жидкости для охлаждения и смазки подшипников.

