



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ(титульный лист)

(21), (22) Заявка: 2006142560/22, 30.11.2006

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
30.11.2006

(45) Опубликовано: 27.06.2007 Бюл. № 18

Адрес для переписки:

423450, Республика Татарстан, г. Альметьевск,
ул. Производственная, 2, ОАО "Татнефть",
Альметьевское УПНП и КРС, производственно-
техническая служба

(72) Автор(ы):

Маннанов Фанис Нурмехаматович (RU),
Табашников Роман Алексеевич (RU),
Габдуллин Рафагат Габделвалиевич (RU),
Зиятдинов Радик Зяузатович (RU),
Страхов Дмитрий Витальевич (RU),
Оснос Владимир Борисович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Открытое акционерное общество "Татнефть" им.
В.Д. Шашина (RU)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ОБСАДНОЙ ТРУБЫ

(57) Формула полезной модели

1. Устройство для очистки внутренней поверхности обсадной трубы, включающее корпус с центральным каналом и выдвижными режущими элементами, связанными с установленным в корпусе с возможностью перемещения подпружиненным поршнем, отличающееся тем, что каждый режущий инструмент жестко связан с соответствующим подпружиненным внутри поршнем, выполненным с возможностью ограниченного радиального перемещения изнутри корпуса, центральный канал которого снабжен ниже поршней регулируемым сужением, а боковая поверхность режущего элемента, осуществляющая очистку обсадной трубы, в поперечном сечении выполнена в виде квадрата.

2. Устройство для очистки внутренней поверхности обсадной трубы по п.1, отличающееся тем, что количество рядов режущих инструментов, расположенных в одной радиальной плоскости, больше одного.

