



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

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

(21), (22) Заявка: 2008102097/22, 24.01.2008

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
24.01.2008

(45) Опубликовано: 20.05.2008 Бюл. № 14

Адрес для переписки:
129090, Москва, а/я 11, Патентная фирма
ПРОПАТЕНТ

(72) Автор(ы):

Соболев Алексей Станиславович (RU),
Трушин Станислав Николаевич (RU),
Кукушкин Николай Михайлович (RU),
Доронин Вячеслав Вячеславович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной ответственностью
"Стромнефтемаш" (RU)

(54) СМЕННЫЙ ПЛУНЖЕР НАСОСА ЗАКАЧКИ РАСТВОРА ДЛЯ ЦЕМЕНТИРОВАНИЯ НЕФТЯНЫХ ИЛИ ГАЗОВЫХ СКВАЖИН

(57) Формула полезной модели

1. Сменный плунжер насоса закачки раствора для цементирования нефтяных или газовых скважин, выполненный в виде цилиндра из конструкционной стали с внутренним отверстием, которое с одной стороны выполнено с участком большего диаметра с образованием внутренней кольцевой площадки, параллельной торцам цилиндра, при этом наружная боковая поверхность цилиндра выполнена с заходными фасками вдоль торцов и упрочненной по всей длине цилиндра за счет цементирования с хромовым отполированным покрытием.

2. Сменный плунжер по п.1, отличающийся тем, что он изготовлен из стали 20.

