



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

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

(21), (22) Заявка: 2006121742/22, 19.06.2006

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
19.06.2006

(45) Опубликовано: 27.03.2008 Бюл. № 9

Адрес для переписки:

423200, Республика Татарстан, г. Бугульма,
ул. Воровского, 4, ООО "Экобур", И.С.Катееву

(72) Автор(ы):

Катеев Ирек Сулейманович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Катеев Ирек Сулейманович (RU)

(54) УДЛИНЕННАЯ НАСАДКА ДЛЯ ГИДРОМОНИТОРНОГО ШАРОШЕЧНОГО ДОЛОТА

(57) Формула полезной модели

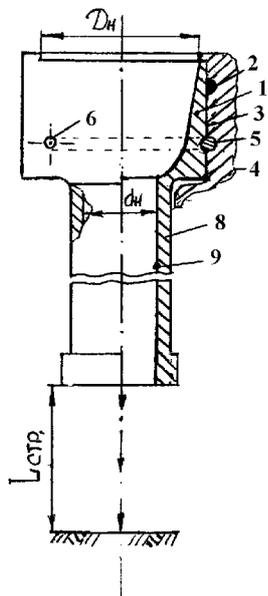
Удлиненная насадка для гидромониторного шарошечного долота, герметично устанавливаемая и закрепляемая стопорным элементом в гнезде цилиндрической формы, выполненное в корпусе долота, содержащая корпус цилиндрической формы с удлиненной выступающей частью за пределы гнезда, отличающаяся тем, что гидравлический канал ее удлиненной выступающей части выполнен с диаметром, равным выходному отверстию конусоидального гидравлического канала корпуса, размещенного в пределах гнезда, диаметр входного отверстия которого выполнен большим, чем выходное, причем выступающая часть корпуса выполнена в виде цилиндра по всей его длине, при этом с целью обеспечения повышенной разрушающей породу способности промывочной жидкости динамическим действием струи, длину сформируемой в насадке затопленной струи от выходного отверстия удлиненной части корпуса до соприкосновения с породой забоя скважины выбрана из равенства

$$L_{\text{стр}} = 5,5 d_{\text{н}}$$

где $L_{\text{стр}}$ - длина сформируемой затопленной струи, мм;

$d_{\text{н}}$ - диаметр выходного отверстия, мм.

RU 72012 U1



RU 72012 U1