



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

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

(21), (22) Заявка: 2004127775/22, 17.09.2004

(24) Дата начала действия патента: 17.09.2004

(45) Опубликовано: 10.02.2005 Бюл. № 4

Адрес для переписки:

423250, Республика Татарстан, г. Лениногорск,
ул. Куйбышева, 37, кв.41, М.Ш. Гамерову

(72) Автор(ы):

Лопатюк И.А. (RU),
Шпилев В.В. (RU),
Гамеров М.Ш. (RU),
Левин В.А. (RU)

(73) Патентообладатель(ли):

Лопатюк Игорь Александрович (RU),
Шпилев Владимир Владимирович (RU),
Гамеров Марат Шафикович (RU),
Левин Владимир Александрович (RU)

(54) РЕГУЛИРУЕМАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ЖЕЛОНКА

Формула полезной модели

Регулируемая гидравлическая желонка, состоящая из установленных на колонне насосно-компрессорных труб фильтра, клапана обратного, гидростатического узла, включающего в себя шток с перепускными отверстиями и срезные штифты, сбивного клапана и узла стравливания избыточного давления, отличающаяся тем, что она содержит дросселирующую муфту (штуцер), установленную, непосредственно, у забоя скважины с возможностью использования энергии гидростатического столба жидкости для регулирования процесса очистки потоком жидкости, причем колонна насосно-компрессорных труб является контейнером для сбора шлама, при этом регулируемая гидравлическая желонка снабжена комплектом специальных насадок: пером-воронкой, армированным пером, пикообразной насадкой.

