

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(12)

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТИ

(19) ВУ (11) 10296

(13) С1

(46) 2008.02.28

(51) МПК (2006)

Е 03В 3/00

Е 21В 43/00

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕАГЕНТНОЙ ОБРАБОТКИ СКВАЖИНЫ

(21) Номер заявки: а 20051082

(22) 2005.11.09

(43) 2007.08.30

(71) Заявитель: Белорусский национальный технический университет (ВУ)

(72) Авторы: Шейко Андрей Михайлович; Ивашечкин Владимир Васильевич; Герасименко Иосиф Анатольевич; Шейко Александр Михайлович (ВУ)

(73) Патентообладатель: Белорусский национальный технический университет (ВУ)

(56) SU 1654473 A1, 1991.

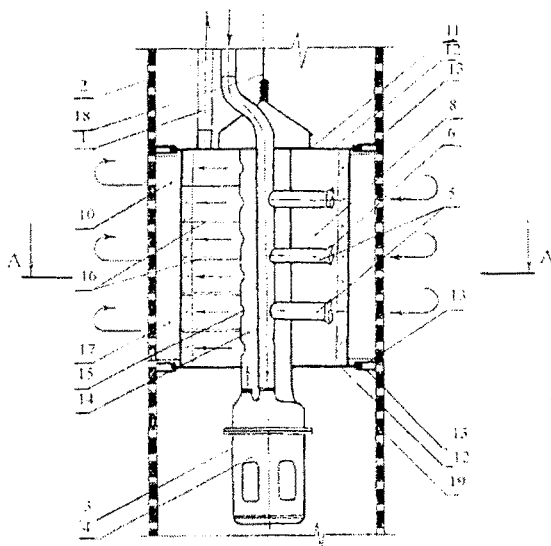
SU 1798448 A1, 1993.

RU 2209893 C2, 2002.

RU 2003766 C1, 1993.

(57)

1. Устройство для реагентной обработки скважины, содержащее насос для подачи реагента, верхний и нижний горизонтальные пакеры, установленные на расстоянии один от другого, отличающееся тем, что содержит нагнетательный патрубок и вертикальные разделительные перегородки, каждая из которых прикреплена к верхнему и нижнему горизонтальным пакерам и нагнетательному патрубку с возможностью образования секторных нагнетательных и всасывающих циркуляционных камер; отводящую линию и подводящую линию с установленными на ней всасывающими радиальными патрубками; причем нагнетательный патрубок выполнен с отверстиями, между которыми расположены эластичные диски, установленные в секторных нагнетательных циркуляционных камерах, а насос выполнен с вибрационным приводом в виде электромагнитного вибровозбудителя.



Фиг. 1