



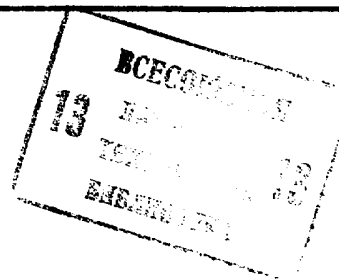
СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1170080** **A**

(51) 4 Е 03 В 3/15

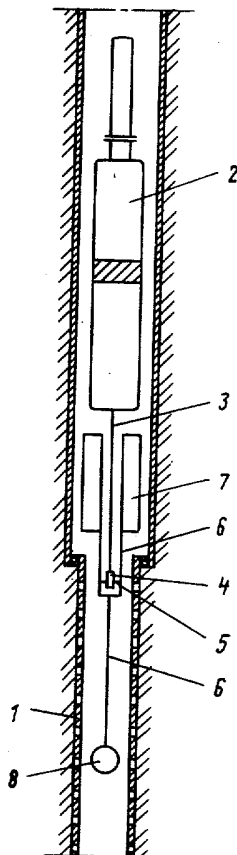
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



(21) 3608275/23-26
(22) 27.04.83
(46) 30.07.85. Бюл. № 28
(72) М. М. Трусов, В. Я. Райт и Ф. Г. Герр
(71) Казахский научно-исследовательский институт водного хозяйства
(53) 628.112.2(088.8)
(56) Авторское свидетельство СССР № 711244, кл. Е 03 В 3/15, 1980.
Авторское свидетельство СССР № 436679, кл. В 06 В 1/04, 1974.

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ДЕКОЛЬМАЦИИ ФИЛЬТРА ВОДОЗАБОРНОЙ СКВАЖИНЫ, включающее ударяющий по фильтру элемент, отличающееся тем, что, с целью упрощения конструкции при эксплуатации скважин с электропогружным насосом и обеспечения непрерывности воздействия на фильтр, оно снабжено гидродинамическими лопатками, расположенными под электропогружным насосом на тросе, причем ударяющий элемент жестко соединен с гидродинамическими лопатками посредством рычага.



(19) **SU** (11) **1170080** **A**

Изобретение относится к устройствам для добычи подземных вод и может быть использовано для скважин различной конструкции.

Целью изобретения является упрощение конструкции при эксплуатации скважин с электропогружным насосом и обеспечение непрерывности воздействия на фильтр.

На чертеже схематично изображено предложенное устройство.

Устройство содержит фильтр 1, электропогружной насос 2 и подвешенный к его нижней части на тросе 3 с кольцом 4 на оси 5 рычаг 6 с гидродинамическими лопатками 7 и ударяющий элемент 8, жестко сое-

диненный с гидродинамическими лопатками 7 посредством рычага 6.

Устройство работает следующим образом.

5

При заборе воды электропогружным насосом 2 возникает восходящий поток воды, воздействующий на лопатки 7, заставляя колебаться их с некоторой частотой. Эти колебания через рычаг 6, имеющий возможность движения на оси 5 в кольце 4, подвешенном тросом 3 к нижней части насоса 2, передается ударяющему элементу 8, воздействующему на фильтр 1 непрерывно в течении работы насоса.

10

Редактор М. Горват
Заказ 4679/27

Составитель В. Райт
Техред И. Верес
Тираж 731

Корректор С. Черни
Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5
Филиал ППП «Патент», г. Ужгород, ул. Проектная, 4