

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202290337** (13) **A1**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки
2022.05.26

(51) Int. Cl. *E21B 43/08* (2006.01)
E03B 3/18 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2020.03.13

(54) ФИЛЬТРУЮЩИЙ МОДУЛЬ (ВАРИАНТЫ)

(31) **2019106678**

(32) **2019.03.11**

(33) **RU**

(86) **PCT/RU2020/000132**

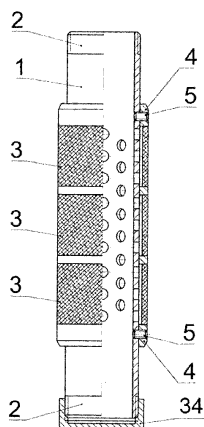
(87) **WO 2020/185120 2020.09.17**

(71) Заявитель:
ПЯТОВ ИВАН СОЛОМОНОВИЧ
(RU)

(72) Изобретатель:
Пятов Иван Соломонович, Кирпичев
Юрий Владимирович, Корчагин
Андрей Николаевич, Радлевич
Андрей Вадимович (RU)

(74) Представитель:
Рыбина Н.А. (RU)

(57) Изобретение относится к добыче жидких и газообразных сред из буровых скважин, в частности к конструкциям скважинных фильтров, и может найти применение при эксплуатации нефтяных и газовых скважин. Предлагается фильтрующий модуль, который содержит перфорированный корпус с резьбой на концах, снаружи которого коаксиально установлен и закреплен по меньшей мере один фильтроэлемент, состоящий из несущего каркаса, фильтрующего экрана, который содержит по меньшей мере два слоя, защитного каркаса и дренажных слоев, выполненных снаружи и внутри фильтрующего экрана и между его слоями. Фильтрующий экран находится в упруго растянутом состоянии. Технический результат, достигаемый при использовании предлагаемого изобретения, заключается в повышении эффективности и надежности работы фильтрующего модуля за счет обеспечения возможности самоочистки в процессе работы.



202290337
A1

202290337

A1