

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(21) 202491608 (13) A1

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки
2024.08.27

(51) Int. Cl. E21B 17/10 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2023.06.02

(54) ВТУЛКА-ЦЕНТРАТОР ДЛЯ НАСОСНЫХ ШТАНГ

(31) 2022126106

(72) Изобретатель:

(32) 2022.10.06

Воробьева Лариса Владимировна,
Зимин Юрий Анатольевич (RU)

(33) RU

(86) PCT/RU2023/000170

(74) Представитель:

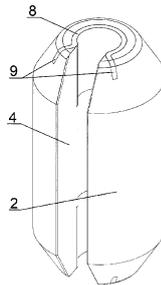
(87) WO 2024/076255 2024.04.11

Рыбина Н.А. (RU)

(71) Заявитель:

ВОРОБЬЕВА ЛАРИСА
ВЛАДИМИРОВНА (RU)

(57) Изобретение относится к нефтедобывающей промышленности, в частности к эксплуатации добывающих скважин установками штанговых насосов, и может быть использовано для центрирования и защиты насосных штанг. Предлагается втулка-центратор для насосных штанг, которая представляет собой цилиндрический корпус с соосным сквозным цилиндрическим отверстием, сообщенным с внешней поверхностью корпуса пазом. Корпус изготовлен из эластомерного полимера с добавлением антифрикционных компонентов на основе фторорганических соединений и/или углеродсодержащих и/или борсодержащих соединений. Технический результат, на достижение которого направлено предлагаемое изобретение, заключается в повышении надежности работы штангового глубинного насоса, повышения его энергоэффективности за счет применения втулки-центратора из материала с низким коэффициентом трения и особого конструктивного исполнения.



202491608
A1

202491608
A1