

(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**

(87) **WO 2024/076255 2024.04.11**

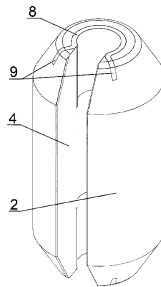
(74) Представитель:

(71) Заявитель:

Рыбина Н.А. (RU)

**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