

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2023116624, 24.06.2023

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 24.06.2023

(43) Дата публикации заявки: 24.12.2024 Бюл. № 36

Адрес для переписки:

119602, Москва, ул. Покрышкина, 8, корп.1,
кабинет 11, ООО "СТРОЙПРОМГРУПП",
Кондратьеву А.Г.

(71) Заявитель(и):

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"СТРОЙПРОМГРУПП" (RU)**

(72) Автор(ы):

**Кондратьев Александр Геннадьевич (RU),
Маркин Александр Евгеньевич (RU)**(54) **КАПСУЛА ДЛЯ RFID-МЕТКИ**

(57) Формула изобретения

1. Капсула для RFID-метки, содержащая запрессованный в бурильную трубу корпус капсулы, выполненный из высокотемпературного пластика, и размещенную в нем RFID-метку, отличающаяся тем, что RFID-метка размещается в отверстии корпуса на защитном слое из эластомера, отверстие полностью залито упругим полимерным материалом.

2. Капсула для RFID-метки по п.1, отличающаяся тем, что корпус защитной капсулы имеет прорези или воздушные каналы для обеспечения удаления воздуха в процессе заливки упругого полимерного материала.

3. Капсула для RFID-метки по п.1, отличающаяся тем, что используют крышку для улучшения герметизации RFID-капсулы.

4. Капсула для RFID-метки по п.1, отличающаяся тем, что крышку устанавливают в корпус капсулы с помощью эпоксидных компаундов или ультразвуковой сварки.

5. Капсула для RFID-метки по п.1, отличающаяся тем, что в качестве эластомера и герметика может быть использован упругий материал на основе силикона.