

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.

R U 2 0 2 3 1 1 6 6 2 4 A

R U 2 0 2 3 1 1 6 6 2 4 A