

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(21) **202292306** (13) **A1**

(12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ**

(43) Дата публикации заявки  
2022.11.21

(51) Int. Cl. *G01V 3/20* (2006.01)  
*G12B 17/02* (2006.01)

(22) Дата подачи заявки  
2021.03.09

(54) **УПЛОТНИТЕЛЬНЫЙ УЗЕЛ ЗОНДА ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО КАРОТАЖА И ЗОНД,  
СОДЕРЖАЩИЙ УПЛОТНИТЕЛЬНЫЙ УЗЕЛ**

(31) 2020110042

(72) Изобретатель:

(32) 2020.03.10

**Жилин Олександр Олександрович**

(33) RU

**(UA), Васильев Артем Юрьевич,**

(86) PCT/RU2021/050058

**Каюмов Максим Курмангалиевич**

(87) WO 2021/183009 2021.09.16

**(RU)**

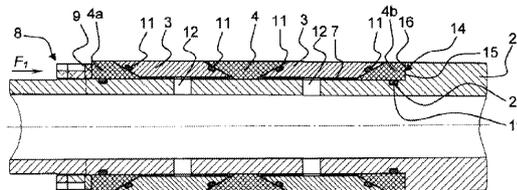
(71) Заявитель:

(74) Представитель:

**ЖИЛИН ОЛЕКСАНДР  
ОЛЕКСАНДРОВИЧ (UA)**

**Котлов Д.В., Яшмолкина М.Л.,  
Яремчук А.А. (RU)**

(57) Изобретение относится к оборудованию для исследования скважин, в частности к зондам для электрического каротажа скважин, а более конкретно к уплотнительному узлу зонда, обеспечивающему герметичность электрического оборудования, размещаемого в корпусе зонда, от воздействия внешней среды скважины. Уплотнительный узел зонда для электрического каротажа содержит цилиндрический корпус, по меньшей мере две диэлектрические втулки, установленные на корпусе, по меньшей мере один кольцеобразный электрод, коаксиально размещенный на корпусе между диэлектрическими втулками и контактирующий своими торцевыми поверхностями с торцевыми поверхностями диэлектрических втулок, изолирующее средство, размещенное на цилиндрическом корпусе, средство создания усилия поджатия и фиксации, причем каждый из по меньшей мере одного кольцеобразного электрода и по меньшей мере двух диэлектрических втулок, контактирующих с кольцеобразным электродом, имеют криволинейные торцевые поверхности, причем криволинейные торцевые поверхности по меньшей мере одного электрода сопряжены с криволинейными торцевыми поверхностями контактирующих с ним диэлектрических втулок. Технический результат заключается в повышении герметичности и исключении повреждений электрического оборудования зонда для электрического каротажа, повышении гибкости зонда, повышении безопасности прохода каротажных приборов в скважинах, исключении деформаций кольцеобразных электродов и диэлектрических втулок.



**A1**

**202292306**

**202292306**

**A1**