



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2013158890/05, 30.12.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
30.12.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 30.12.2013

(45) Опубликовано: 10.08.2014 Бюл. № 22

Адрес для переписки:

105005, Москва, ул. 2-я Бауманская, 5, стр. 1,
МГТУ им. Н.Э. Баумана, ЦЗИС, для
Калиниченко С.В. (Роботоцентр)

(72) Автор(ы):

Калиниченко Сергей Владимирович (RU),
Малыхин Александр Юрьевич (RU),
Волков Алексей Геннадьевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
"Московский государственный технический
университет имени Н.Э. Баумана" (МГТУ
им. Н.Э. Баумана) (RU)

(54) МЕХАНИЗМ ФИКСАЦИИ УСТРОЙСТВ ВНУТРИ ТРУБ, В ТОМ ЧИСЛЕ ВНУТРИ
ВЕРТИКАЛЬНО-РАСПОЛОЖЕННЫХ УЧАСТКОВ ТРУБ

(57) Формула полезной модели

Механизм фиксации устройств внутри трубы, содержащий привод возвратно-поступательного движения, подвижные части которого снабжены распорными элементами, обеспечивающими фиксацию на внутренней поверхности трубы, отличающийся тем, что привод выполнен в виде мотор-редуктора вращательного типа, на валу которого закреплен ходовой винт, а сам мотор-редуктор прикреплен к общему стакану, на котором также шарнирно закреплены распорные рычаги, входящие в состав распорных элементов наряду с распорной гайкой на ходовом винте, упорным фланцем с подшипниками, направляющими, соединяющими стакан с упорным фланцем и препятствующими вращению распорной гайки при вращении ходового винта.

