



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

**(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(52) СПК  
H01R 4/18 (2021.02)

(21)(22) Заявка: 2020124602, 24.07.2020

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
24.07.2020

Дата регистрации:  
15.03.2021

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 24.07.2020

(45) Опубликовано: 15.03.2021 Бюл. № 8

Адрес для переписки:

127566, Москва, ул. Бестужевых, 13В, кв. 107,  
Хорошевский Роман Алексеевич

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной ответственностью  
"ЦЕНТР ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ  
ИННОВАЦИЙ" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете  
о поиске: US 4688863 A, 25.08.1987. RU 2169974  
C2, 27.06.2001. RU 17104 U1, 10.03.2001. SU  
531771 A1, 15.10.1976.

(54) Устройство для шунтирования и заземления контактной сети и воздушных линий электропередачи

**(57) Формула изобретения**

1. Устройство для шунтирования и заземления контактной сети и воздушных линий электропередачи, характеризующееся тем, что содержит ручку, на одном конце которой закреплен рычажный зажим, а на другом - подпружиненный рычаг, соединенный с подвижным контактом рычажного зажима, провод, соединенный с рычажным зажимом, для шунтирования и заземления проводов контактной сети и воздушных линий электропередачи и обеспечения соединения с шунтирующей штангой, при этом при нажатии на подпружиненный рычаг подвижный контакт воздействует на рычажный зажим, раскрывая его направляющие для захвата провода.

2. Устройство по п. 1, характеризующееся тем, что ручка может содержать дополнительное колено.

3. Устройство по п. 1, характеризующееся тем, что рычажный зажимом имеет ось вращения как минимум одного рычага.

4. Устройство по п. 1, характеризующееся тем, что ось рычажного зажима может располагаться под углом к оси ручки в диапазоне от 0 до 90 градусов.

5. Устройство по п. 1, характеризующееся тем, что дополнительно содержит заземляющий башмак для заземления проводов контактной сети и воздушных линий электропередачи на рельс.

6. Устройство по п. 1, характеризующееся тем, что дополнительно содержит искусственный заземлитель для заземления проводов воздушных линий электропередачи на землю.

7. Устройство по п. 1, характеризующееся тем, что дополнительно содержит шунтирующую штангу.

8. Устройство по п. 1, характеризующееся тем, что дополнительно содержит две шунтирующие штанги.

R U 2 7 4 4 7 2 2 C 1

R U 2 7 4 4 7 2 2 C 1