

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

(21)(22) Заявка: 2012127941/07, 03.07.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 03.07.2012

(43) Дата публикации заявки: 10.01.2014 Бюл. № 1

Адрес для переписки:

432027, г.Ульяновск, Северный Венец, 32,
Ульяновский государственный технический
университет, Проректору по научной работе

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
"Ульяновский государственный технический
университет" (RU)

(72) Автор(ы):

Белый Давид Михайлович (RU)

(54) **УСТРОЙСТВО ДЛЯ СБРОСА ОТЛОЖЕНИЙ С ПРОВОДОВ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ**

(57) Формула изобретения

Устройство для сброса отложений с проводов линии электропередачи, включающее узел для импульсного встряхивания проводов, действующий от веса отложений и встроенный в механическую цепь подвески провода, содержащую гирлянду подвесных изоляторов с натяжными зажимами, прикрепленную с помощью резьбового крюка к горизонтальной траверсе анкерной опоры, отличающееся тем, что узел для импульсного встряхивания провода представляет собой выполненную в траверсе соосную с проводом полость с двумя размеченными в ней и обращенными друг к другу разноименными полюсами постоянными магнитами, при этом ближний к крюку магнит повернут на свободно введенный в полость через отверстие в траверсе с предотвращением проворачивания резьбовой конец крюка на заданную длину, обеспечивающую необходимую коррекцию номинального натяжения провода при контактирующих магнитах, а удаленный от крюка магнит закреплен в полости неподвижно с возможностью регулировки своего осевого положения с фиксацией, обеспечивающего отрыв магнитов друг от друга при достижении весом отложений на проводе максимально допустимых значений.