

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 131344

**ПОЛОЗ ТОКОПРИЕМНИКА ЭЛЕКТРОПОДВИЖНОГО
СОСТАВА**

Патентообладатель(ли): *Негосударственное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
"Российский новый университет" (НОУ ВПО "РосНОУ") (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2013114044

Приоритет полезной модели **29 марта 2013 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных
моделей Российской Федерации **20 августа 2013 г.**

Срок действия патента истекает **29 марта 2023 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Б.П. Симонов



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(19) RU (11) 131 344 (13) U1
(51) МПК
B60L 5/00 (2006.01)

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2013114044/11, 29.03.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
29.03.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 29.03.2013

(45) Опубликовано: 20.08.2013 Бюл. № 23

Адрес для переписки:

105005, Москва, ул. Радио, 22, НОУ ВПО
"РосНОУ", Жильцову С.Н.

(72) Автор(ы):

Гершман Евгений Иосифович (RU),
Кривогуз Алексей Сергеевич (RU),
Гершман Иосиф Сергеевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Негосударственное образовательное
учреждение высшего профессионального
образования "Российский новый
университет" (НОУ ВПО "РосНОУ") (RU)

(54) ПОЛОЗ ТОКОПРИЕМНИКА ЭЛЕКТРОПОДВИЖНОГО СОСТАВА

(57) Формула полезной модели

1. Полоз токоприемника электроподвижного состава, характеризующийся тем, что содержит раму, образованную тремя основаниями, соединенными между собой поперечинами; установленные на основаниях токосъемные вставки, образующие совместно с основаниями сборки, два симметричных спойлера, установленных на поперечины и расположенных между сборками с образованием зазора между каждой крайней сборкой и спойлером; при этом крайние сборки и спойлеры имеют аэродинамическую обтекаемую форму, а зазор выполнен с возможностью обеспечения разворота воздушного потока от нижней части сборки к верхней.

2. Полоз по п.1, характеризующийся тем, что спойлер выполнен с ребрами, расположенными на его нижней и внутренней поверхностях.

3. Полоз по п.1, характеризующийся тем, что спойлер выполнен из полимерного композиционного материала.

RU 131344 U1

RU 131344 U1

Институт интеллектуальной собственности
Федеральной службы по интеллектуальной собственности

ПОЛОЗ ТОКОПРИЕМНИКА ЭЛЕКТРОПОДВИЖНОГО СОСТАВА

РЕФЕРАТ

Полезная модель относится к транспортной технике, а именно к токоприемникам электроподвижного состава.

Полоз токоприемника электроподвижного состава содержит раму, образованную тремя основаниями, соединенными между собой поперечинами; установленные на основаниях токосъемные вставки, образующие совместно с основаниями сборки, два симметричных спойлера, установленные на поперечины и расположенные между сборками с образованием зазора между каждой крайней сборкой и спойлером; при этом крайние сборки и спойлеры имеют аэродинамически обтекаемую форму, а зазор выполнен с возможностью обеспечения разворота воздушного потока от нижней части сборки к верхней.

Техническим результатом изобретения является снижение износа контактных вставок.