



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(21)(22) Заявка: 2015132124, 31.07.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
31.07.2015Дата регистрации:
14.12.2016

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 31.07.2015

(45) Опубликовано: 10.01.2017 Бюл. № 1

Адрес для переписки:

399770, Липецкая обл., г. Елец, ул. Коммунаров,
28, Елецкий государственный университет им.
И.А. Бунина

(72) Автор(ы):

Сливинский Евгений Васильевич (RU),
Киселёв Валентин Иванович (RU),
Коссов Валерий Семёнович (RU),
Файзибаев Шерзот Собирович (RU),
Ильин Владислав Викторович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования "Елецкий
государственный университет им. И.А.
Бунина" (RU)(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2284930 C1, 10.10.2006;US
4167906 A1, 18.09.1979. EP 1767430 B1,
02.03.2011.(54) **КОЛЁСНО-МОТОРНЫЙ БЛОК ТЕПЛОВОЗА**

(57) Формула изобретения

Колесно-моторный блок тепловоза, включающий колесную пару с буксами, связанными с дополнительной балкой, жестко присоединенной к тяговому электродвигателю, снабженному пружинной подвеской, соединенной с рамой тележки тепловоза, отличающийся тем, что на поперечине рамы тележки установлен моментный гидроцилиндр, вал которого жестко закреплен на горизонтальном участке дополнительной балки, а пружинная подвеска тягового электродвигателя подвижно размещена в криволинейной формы направляющей, жестко закрепленной на раме тележки, причем моментный гидроцилиндр соединен трубопроводами, как с гидрораспределителем, золотник которого жестко связан с кузовом тепловоза, так и с гидростанцией, размещенной в упомянутом кузове.