

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 165910

### РЕГУЛИРУЕМОЕ ТЯГОВОЕ УСТРОЙСТВО

Патентообладатель(ли): *федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский горный университет" (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2016114592

Приоритет полезной модели **14 апреля 2016 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации **19 октября 2016 г.**

Срок действия патента истекает **14 апреля 2026 г.**

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

 Г.П. Ивлиев





**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ**

(21)(22) Заявка: 2016114592/11, 14.04.2016

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
14.04.2016

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 14.04.2016

(45) Опубликовано: 10.11.2016 Бюл. № 31

Адрес для переписки:

199106, Санкт-Петербург, В.О., 21 линия, 2,  
ФГБОУ ВО "Санкт-Петербургский горный  
университет", отдел интеллектуальной  
собственности и трансфера технологий (отдел  
ИС и ТТ)

(72) Автор(ы):

Тимофеев Игорь Парфенович (RU),  
Соколова Галина Владимировна (RU),  
Колтон Гарри Абрамович (RU),  
Большунов Алексей Викторович (RU),  
Авдеев Алексей Михайлович (RU),  
Столярова Марина Сергеевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

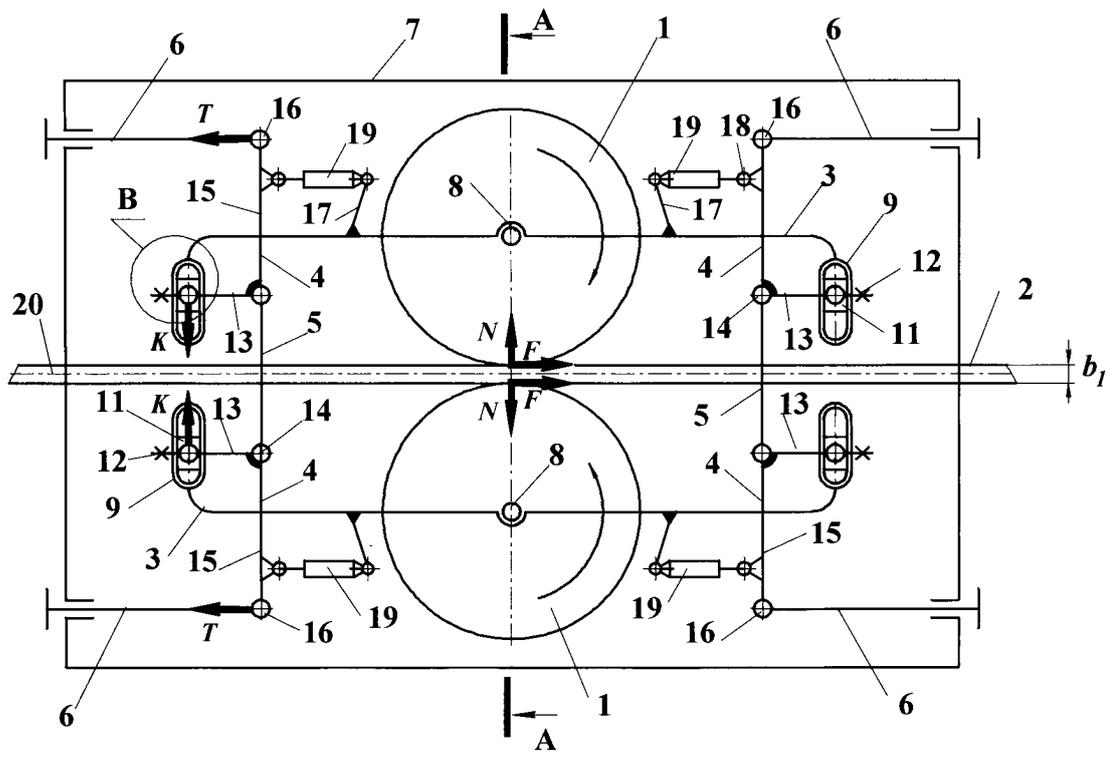
федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования "Санкт-Петербургский горный  
университет" (RU)

**(54) РЕГУЛИРУЕМОЕ ТЯГОВОЕ УСТРОЙСТВО**

**(57) Формула полезной модели**

Регулируемое тяговое устройство, включающее ведущие колеса, зажимающие рельс, рычаги ведущих колес, угловые рычаги, огибающие рельс хомуты, соединенные с рамой машины тяги, приспособления начального затыга, отличающееся тем, что рычаги ведущих колес выполнены с проушинами с продольными пазами, с возможностью осевого перемещения относительно ползунов, размещенных внутри проушин, снабженных стопорными винтами и шарнирно связанных с короткими плечами угловых рычагов.

RU 165910 U1



RU 165910 U1