

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 164247

**ПРИВОДНАЯ ПОДВЕСКА ЛЕНТОЧНОГО КОНВЕЙЕРА С
ПОДВЕСНОЙ ЛЕНТОЙ**

Патентообладатель(ли): *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского" (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2016108456

Приоритет полезной модели 09 марта 2016 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 05 августа 2016 г.

Срок действия патента истекает 09 марта 2026 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

 Г.П. Излиев



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **164 247** ⁽¹³⁾ **U1**

(51) МПК
B65G 15/60 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2016108456/11, 09.03.2016

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
09.03.2016

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 09.03.2016

(45) Опубликовано: 20.08.2016 Бюл. № 23

Адрес для переписки:

241036, г. Брянск, ул. Бежицкая, 14, Брянский
государственный университет им. акад. И.Г.
Петровского

(72) Автор(ы):

Лагерев Александр Валерьевич (RU),
Толкачев Евгений Николаевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования "Брянский
государственный университет имени
академика И.Г. Петровского" (RU)

(54) ПРИВОДНАЯ ПОДВЕСКА ЛЕНТОЧНОГО КОНВЕЙЕРА С ПОДВЕСНОЙ ЛЕНТОЙ

(57) Формула полезной модели

1. Приводная подвеска конвейера с подвесной лентой и распределенным приводом, содержащая металлоконструкцию с кронштейнами для присоединения узла крепления ленты и установленными на ней холостыми роликами, а также прижимной механизм с приводом и колесом, отличающаяся тем, что металлоконструкция выполнена в виде плоского пространственного каркаса, по одну сторону которого установлены три холостых ролика, имеющих округлую вогнутую форму поверхности качения: два грузонесущих, расположенных в верхней части подвески, и один предохранительный, закрепленный в нижней части подвески, при этом прижимной механизм подвески содержит пружину и регулировочную гайку, установленные на штоке, проходящем через отверстия в металлоконструкции, соответствующие поперечному сечению штока в виде симметрично усеченной с двух противоположных сторон окружности, причем на конце штока, в проушине, закреплена ось приводного механизма, представляющего собой мотор-колесо, имеющего обод с округлой вогнутой формой поверхности качения, выполненный из фрикционного материала.

2. Приводная подвеска по п. 1, отличающаяся тем, что прижимной механизм подвески состоит из пары штоков, между проушинами которых устанавливается траверса для закрепления оси мотор-колеса, при этом поперечное сечение штоков и соответствующие им отверстия в металлоконструкции выполнены в виде окружности, а поперечные сечения цапф траверсы и соответствующие им отверстия в проушинах штока имеют вид симметрично усеченной с двух противоположных сторон окружности.

3. Приводная подвеска по п. 1, отличающаяся тем, что форма поверхности качения холостых роликов выполнена вогнутой конической.

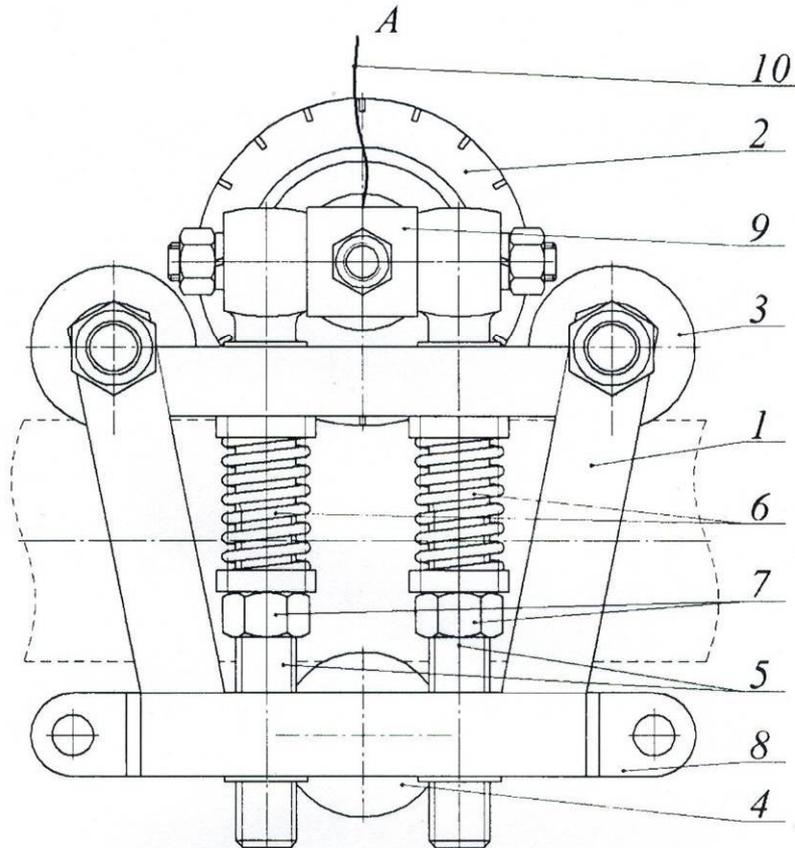
4. Приводная подвеска по п. 1, отличающаяся тем, что обод мотор-колеса имеет цилиндрическую или вогнутую коническую форму поверхности качения.

RU 164247 U1

RU 164247 U1

5. Приводная подвеска по п. 1, отличающаяся тем, что обод мотор-колеса имеет рифленую поверхность качения.

6. Приводная подвеска по п. 1, отличающаяся тем, что шток имеет конструктивные элементы, например паз или шлицы, ограничивающие его вращение относительно продольной оси, а в металлоконструкции подвески - отверстия соответствующего сечения.



RU 164247 U1

Для получения дополнительной информации, заключения лицензионных договоров или проведения иных патентных действий необходимо обратиться в

отдел инновационного развития

Брянского государственного университета им. акад. И.Г. Петровского:

Телефон: +7 (4832) 64-81-17 доб. 217

Факс: +7 (4832) 66-64-42

E-mail: inno-bgu@yandex.ru