



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012109122/11, 11.03.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 11.03.2012

(43) Дата публикации заявки: 20.09.2013 Бюл. № 26

Адрес для переписки:

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

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования "Санкт-
Петербургский государственный горный
университет" (RU)

(72) Автор(ы):

Тарасов Юрий Дмитриевич (RU)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЦЕНТРИРОВАНИЯ КОНВЕЙЕРНОЙ ЛЕНТЫ**(57) Формула изобретения**

1. Центрирующее устройство для конвейерной ленты, содержащее установленные на опоре наклонно расположенные ролики с возможностью взаимодействия роликов с бортами смещающейся в поперечном направлении конвейерной ленты, отличающееся тем, что ролики выполнены конической формы и консольно закреплены на наружных кромках боковых роликов желобчатых или прямых роликоопор, при этом наклонные боковые ролики и прямые роликопоры выполнены уменьшенной ширины, ограниченной боковыми кромками конвейерной ленты при ее центральном расположении относительно продольной оси конвейера.

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что роликоопоры конвейера с закрепленными на них коническими роликами установлены с возможностью их поворота в горизонтальной плоскости относительно шарнирного узла, размещенного на поперечной балке рамы конвейера.

3. Устройство по п.1, отличающееся тем, что роликоопоры конвейера с закрепленными на них коническими роликами неподвижно закреплены на раме конвейера.