РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(19) **RU** (11) **2013 144 278** (13) **A**

(51) МПК
B21B 31/08 (2006.01)

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: **2013144278/02, 03.10.2013**

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: **03.10.2013**

(43) Дата публикации заявки: **10.04.2015** Бюл. № **10**

Адрес для переписки:
109428, Москва, Рязанский пр-т, 8а, ОАО АХК "ВНИИМЕТМАШ", Морозовой О.В.

(71) Заявитель(и):
Открытое акционерное общество Акционерная холдинговая компания "Всероссийский научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт металлургического машиностроения имени академика Целикова" (ОАО АХК "ВНИИМЕТМАШ") (RU)

(72) Автор(ы):
Серебренников Авенир Михайлович (RU),
Павленко Вячеслав Владимирович (RU),
Павленко Алевтина Алексеевна (RU),
Хажилин Юрий Эдуардович (RU),
Кривенцов Александр Михайлович (RU),
Дроздов Игорь Васильевич (RU)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ СМЕНЫ УЗЛА ВАЛКОВ РАБОЧИХ КЛЕТЕЙ

(57) Формула изобретения

1. Устройство для смены узла валков рабочих клетей, включающее опорную плиту, установленную с возможностью перемещения вдоль оси валков, размещенный с приводной стороны рабочей клети опорный ролик, установленный с возможностью взаимодействия с опорной плитой, механизм подъема опорной плиты с приводом и подъемными опорными роликами, один из которых размещен с приводной стороны рабочей клети, а другой размещен с неприводной стороны рабочей клети, отличающееся тем, что опорная плита выполнена с рукоятью выкатывания опорной плиты с узлом валков и упором для взаимодействия с опорным роликом, механизм подъема опорной плиты выполнен в виде двух шарнирно закрепленных одинаковых Г-образных рычагов, при этом опорные ролики смонтированы в двух направленных в сторону опорной плиты плечах упомянутых рычагов, а два других плеча сочленены посредством регулируемой по длине тяги.

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что привод механизма подъема опорной плиты включает упор, смонтированный на станине рабочей клети, и винт со сферической поверхностью головки, установленный с возможностью взаимодействия сферической поверхности с упором и размещенный в отверстии с резьбой, выполненном в плече одного из Г-образных рычагов, сопряженных с тягой.

RU 2013144278 A

RU 2013144278 A