

Союз Советских
Социалистических
Республик



Государственный комитет
Совета Министров СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 435019

(61) Зависимое от авт. свидетельства —

(22) Заявлено 05.01.73 (21) 1867478/22-2

с присоединением заявки № —

(32) Приоритет —

Опубликовано 05.07.74. Бюллетень № 25

Дата опубликования описания 18.11.74

(51) М. Кл. В 21b 13/18

(53) УДК 621.771.237
(088.8)

(72) Авторы
изобретения

В. П. Северденко, А. В. Степаненко и О. В. Хренов

(71) Заявитель

Белорусский политехнический институт

(54) МАЯТНИКОВАЯ ПРОКАТНАЯ КЛЕТЬ

1

Известна маятниковая прокатная клеть, содержащая станину, валки, из которых один приводной в неподвижных опорах, а второй установлен на маятнике, и привод качания маятника.

Недостатком такой клетки является необходимость установки после нее дополнительной проглаживающей клетки.

С целью устранения указанного недостатка предлагаемая прокатная клеть снабжена рычагом, несущим дополнительный валик, сидящим на общей опоре с приводным валком и связанным с маятником посредством кулисы. Это позволяет проглаживать полосу в той же клетке.

На чертеже представлена схема описываемой маятниковой прокатной клетки.

Клеть содержит приводной валок 1, рабочий валок 2, совершающий маятниковые колебания, и дополнительный валок 3, который установлен в рычаге 4. Рычаг 4 поворачивается вокруг оси приводного валка 1. На другом конце рычага 4 установлен рабочий валок 2 с подушками, соединенный с рычагом 4 кулисой 5.

2

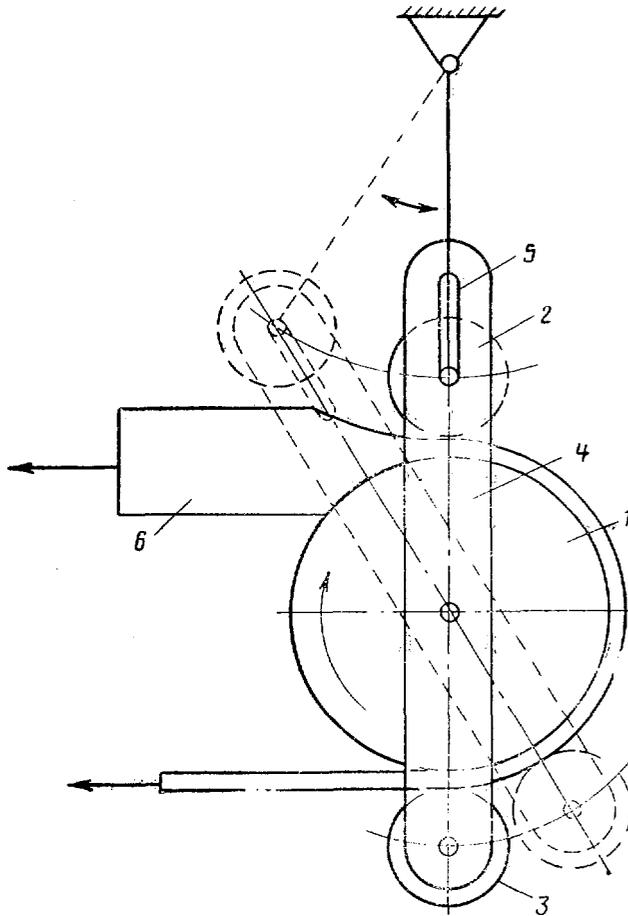
При маятниковых колебаниях рабочего валка дополнительный валок 3 через рычаг 4 обкатывается по поверхности полосы 6, которая охватывается с некоторым натяжением приводной валок и разглаживает неровности на ее поверхности, возникшие после основной деформации рабочим валком.

5
10
15
Дополнительный валок можно устанавливать по отношению к приводному с различным зазором, а следовательно, регулировать степень деформации при проглаживающем проходе.

15 Предмет изобретения

20
25
Маятниковая прокатная клеть, содержащая станину, валки, из которых один приводной в неподвижных опорах, а второй установлен на маятнике, и привод качания маятника, отличающаяся тем, что, с целью проглаживания полосы в той же клетке, она снабжена рычагом, несущим дополнительный валок, сидящим на общей опоре с приводным валком и связанным с маятником посредством кулисы

435019



Составитель Ю. Зарапин

Редактор Е. Братчикова

Техред А. Дроздова

Корректоры: В. Петрова
и М. Коробова

Заказ 3118/4

Изд. № 996

Тираж 837

Подписное

ЦНИИПИ Государственного комитета Совета Министров СССР
по делам изобретений и открытий
Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Типография, пр. Сапунова, 2