



(51) МПК

B21B 13/18 (2006.01)**B21B 21/00** (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ(21), (22) Заявка: **2005109568/02**, 05.04.2005(43) Дата публикации заявки: **10.09.2006** Бюл. № 25

Адрес для переписки:

119017, Москва, Пыжевский пер., 5, ОАО
"Институт Цветметобработка"

(71) Заявитель(и):

ОАО Институт Цветметобработка (RU)

(72) Автор(ы):

**Райков Юрий Николаевич (RU),
Мироненко Владислав Архипович (RU),
Шубин Игорь Александрович (RU),
Пеньков Николай Степанович (RU)**

(54) РАБОЧАЯ КЛЕТЬ СТАНА ХОЛОДНОЙ ПРОКАТКИ ТРУБ**(57) Формула изобретения**

Рабочая клеть стана холодной прокатки труб, содержащая подвижную силовую станину с опорными брусьями и подвижную кассету, в корпусе которой размещены деформирующие ролики с двумя цапфами, взаимодействующими с опорными брусьями станины, отличающаяся тем, что подвижная кассета снабжена двуплечими рычагами по количеству деформирующих роликов, а деформирующие ролики выполнены с двумя дополнительными цапфами, на которых смонтированы подшипники, размещенные в плече двуплечего рычага, параллельном оси прокатки, при этом каждый двуплечий рычаг смонтирован в корпусе кассеты на оси с возможностью вращения и продольного перемещения по ней, кроме того, корпус кассеты и второе плечо каждого двуплечего рычага, расположенное в плоскости, перпендикулярной оси прокатки, соединены подпружиненной тягой, обеспечивающей беззазорный контакт цапф с опорными брусьями подвижной силовой станины.