



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

Статус: по данным на 07.06.2011 - прекратил действие

(21), (22) Заявка: **92014130/08, 23.12.1992**

(45) Опубликовано: **27.12.1995**

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: **Авторское свидетельство СССР N 1098605, кл. В 21С 37/08, 1984.**

(71) Заявитель(и):

Научно-исследовательский, проектный и конструкторский институт сплавов и обработки цветных металлов "Гипроцветметобработка" (государственное предприятие)

(72) Автор(ы):

**Донской Е.М.,
Васильев В.А.,
Сидорова Н.В.**

(73) Патентообладатель(и):

Научно-исследовательский, проектный и конструкторский институт сплавов и обработки цветных металлов "Гипроцветметобработка" (государственное предприятие)

(54) РАБОЧАЯ КЛЕТЬ ТРУБОФОРМОВОЧНОГО СТАНА

(57) Реферат:

Изобретение относится к обработке металлов давлением, в частности к конструкции рабочих клеток трубоформовочных станков, и может быть использовано при производстве прямошовных труб из рулонной заготовки. Изобретение позволяет расширить технологические возможности формовочной клетки, а именно, осуществить формовку полосы в трубную заготовку с нижним расположением продольного стыка относительно оси формовки. Рабочая клетка трубоформовочного стана содержит станину в виде корпуса с крышкой, валки, размещенные в установленных в окна корпуса станины подушках, механизм осевой регулировки валков и узел радиальной регулировки одного из валков. При этом валки установлены в корпусе станины с размещением оси формовки на одинаковом расстоянии от нижней поверхности корпуса и верхней поверхности крышки станины, выполненных идентичными по форме. Узел радиальной регулировки одного из валков выполнен в виде сдвоенного плунжерно-клинового устройства и размещенного на боковой поверхности корпуса со стороны обслуживания клетки механизма осевого перемещения его плунжера, а подушки второго валка зафиксированы от перемещений в радиальном направлении с помощью двух С-образных скоб, установленных в окна корпуса станины и закрепленных на ее крышке. 2 ил.

