

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

94644

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 04.12.74 (P. 176187)

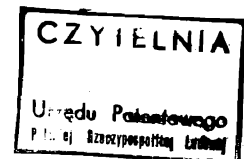
Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 19.06.76

Opis patentowy opublikowano: 31.12.1977

MKP B21b 15/00

Int. Cl.² B21B 15/00



Twórcy wynalazku: Tadeusz Błaszczkiewicz, Włodzimierz Strzałkowski,
Władysław Strzelczyk

Uprawniony z patentu: Huta „Warszawa”, Warszawa (Polska)

Urządzenie do prostowania kęsów

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do prostowania kęsów przeznaczone do stosowania w hutnictwie przy walcowaniu kęsów, kęsisk, lub innych wyrobów.

Znane jest urządzenie do prostowania kęsów związane bezpośrednio z konstrukcją samotoków złożone z listwy stałej oraz listwy przesuwnej napędzanej hydraulicznie. Prostowanie odbywa się w ten sposób, że jedna listwa przesuwa się do drugiej, gdy między nimi znajduje się kęs przeznaczony do obróbki.

Istotą wynalazku jest urządzenie do prostowania kęsów złożone z listwy stałej i listwy przesuwnej umieszczonych w swobodnych ramach. Listwa przesuwna podwieszona jest na wózku toczącym się po belce zamocowanej w górnej części ramy. Listwa ta wraz z wózkiem napędzana jest siłownikiem hydraulicznym. W wózku umieszczony jest pazur, który służy do obracania kęsa po wyprostowaniu go w jednej płaszczyźnie. Urządzenie może być przesuwane w dowolne miejsce pracy.

Urządzenie pracuje w ten sposób, że listwa przesuwna jest dociskana do stałej, gdy między nimi znajduje się kęs. Po wyprostowaniu w jednej płaszczyźnie z chwilą powrotnego ruchu listwy następuje obrócenie kęsu o kąt 90° za pomocą pazura. Przy drugim ruchu roboczym listwy następuje wyprostowanie kęsa w drugiej płaszczyźnie.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia urządzenie do prostowania kęsów w widoku z góry, zaś fig. 2 przedstawia to urządzenie w widoku z boku.

Urządzenie składa się z dwóch ram 1 wewnątrz których w dolnej części osadzone są dwie listwy stała 2 i przesuwna 3. Listwa przesuwna podwieszona jest na wózku 4, który wraz z listwą napędzany jest siłownikiem hydraulicznym 5 i przetacza się po belce 6 umieszczonej w górnej części ram. W wózku znajduje się pazur 7 do obracania kęsów.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do prostowania kęsów złożone z dwóch listew prostowniczych stałej i przesuwnej, z n a m i e n n e t y m, że listwy umieszczone są w swobodnych ramach (1) przy czym listwa przesuwna (3) podwieszona jest na wózku (4) toczącym się po belce (6) zamocowanej w ramie, zaś w wózku znajduje się pazur (7) do obracania kęsów.

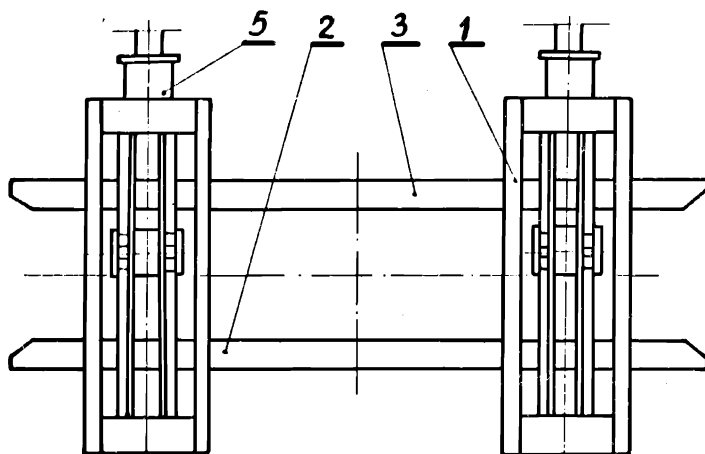


Fig.2.

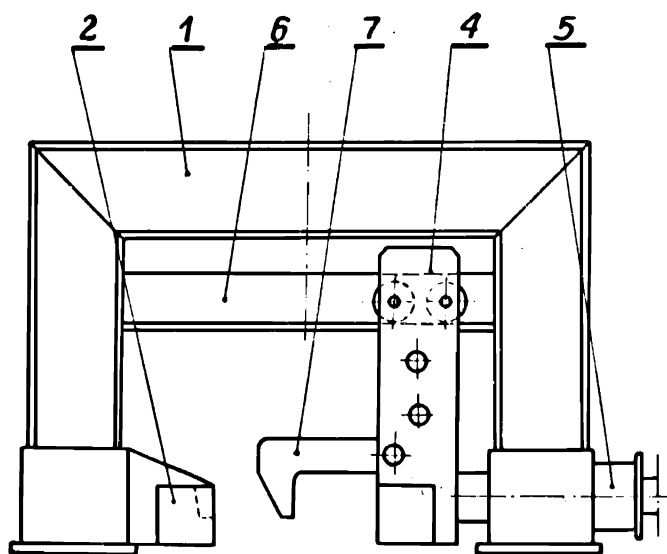


Fig.2