



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 07.04.75 (P. 179404)

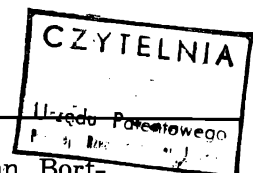
Pierwszeństwo _____

Zgłoszenie ogłoszono: 20.11.76

Opis patentowy opublikowano: 15.06.1978

MKP B21b 39/14

Int. Cl.²
B21B 39/14



Twórcy wynalazku: Feliks Klimczak, Ireneusz Orlański, Roman Bortnowski, Włodzimierz Sławomir Cembrzyński, Jerzy Hegner

Uprawniony z patentu: Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Oddział w Warszawie, Warszawa (Polska)

Urządzenie do przesuwania walcowanego pasma

1

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do przesuwania walcowanego pasma z jednej walcarki do drugiej między równolegle ustawionymi walcarkami.

Znane jest urządzenie do przesuwania walcowanego pasma z polskiego opisu patentowego nr 65616. Urządzenie to składa się z szeregu torów jezdnych, w których przesuwają się zabieraki umieszczone na wózku z napędem linowym. Tor jezdny złożony jest z dwóch belek, po których przesuwają się wózki, przy czym w wózku osadzony jest obrotowo uchylny zabierak. W belce toru jezdnej umieszczona jest zapadka, oraz zespół krążków linowych z nawiniętą na nie liną stalową i na końcu zawieszonym przeciwcieżarem. Nad toriem jezdny położone są płyty w ten sposób, że nad nimi wystają powierzchnie robocze rolek samotoku. Między płytami pozostawiona jest szczelina do wejścia i przesuwania zabieraka.

Istotą wynalazku jest urządzenie do przesuwania walcowanego pasma złożone z szeregu torów jezdnych o różnych długościach ułożonych w porządku malejącym zaczynając od walcarki.

Tor jezdny posiada dwie belki po których przesuwają się wózki, przy czym w wózku osadzony jest obrotowo uchylny zabierak do przesuwania pasma. Każdy wózek posiada osobny napęd linowy z oddzielnego bębna linowego o różnych średnicach, przy czym wszystkie bębny linowe, lub pew-

2

na ich grupa osadzone są na wspólnym wale napędowym napędzanym z jednej przekładni.

Urządzenie pracuje w ten sposób, że wał lub zespół wałów, w którym osadzone są bębny linowe o różnych średnicach obracając się nadają różną szybkość liniową zamocowanym na tych linach wózkom jezdny i na nich osadzonym zabierakom. Pasma przy pomocy tego urządzenia jest przesuwane nierównolegle, to znaczy koniec pasma od klatki wydającej jest przesuwany na pełną odległość w kierunku klatki przyjmującej zaś droga przesuwania dalszych części pasma stopniowo spada do zera.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia urządzenie do przesuwania walcowanego pasma w widoku z góry, zaś fig. 2 przedstawia urządzenie w przekroju podłużnym do kierunku przesuwania pasma.

Urządzenie do przesuwania pasma składa się z kilku torów jezdnych 1 o różnych długościach ułożonych w porządku malejącym zaczynając od walcarki. Tor jezdny posiada dwie belki 2 i 3 po których przesuwają się wózki 4, zaś w wózku osadzony jest obrotowo uchylny zabierak 5 do przesuwania pasma. W belce toru jezdnej umieszczona jest zapadka 6 do uchyłania zabieraka przy jego ruchu jałowym. Wózek zaczepiony jest do liny 7 bez końca nawiniętej na bęben linowy 8 i koło linowe 9. Bębny linowe napędzające wózki 4 po-

siadają różne średnice uporządkowane w kolejności wzrastającej w kierunku do klatki walcowniczej i zamocowane są na wałach 10 i 11 usytuowanych w jednej osi i napędzanych od jednej przekładni 12 napędowej.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do przesuwania walcowanego pasma złożone z szeregu torów jezdnych po których prze-

suwa się wózek z umieszczonym w nim uchylnym zabierakiem, a wózek napędzany jest liną nawiniętą na koło linowe i bęben linowy przy czym bębny linowe umieszczone są na wspólnym wale, **5** **znamiennie tym**, że tory jezdne posiadają różną długość, a bębny linowe (8) napędzające wózki (4) posiadają różne średnice i są zamocowane na wale napędowym w porządku malejącym licząc od klatki walcowniczej.

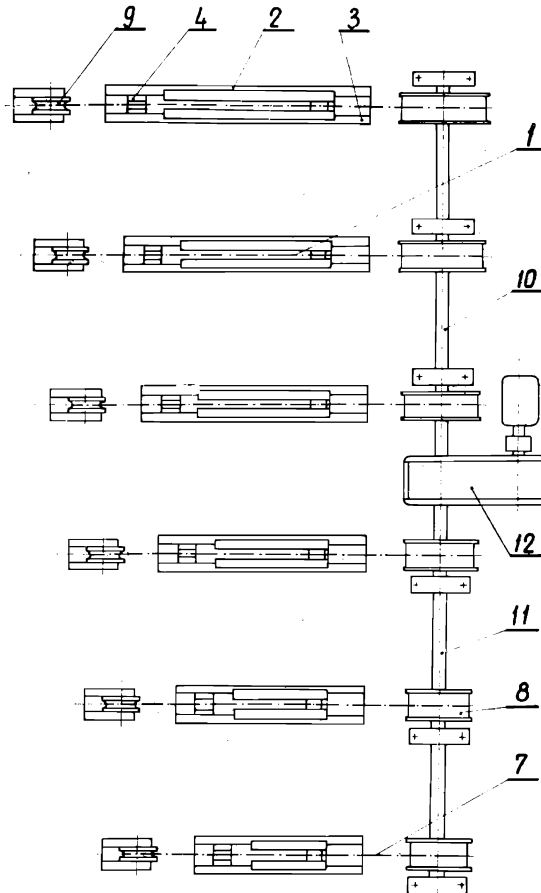


Fig. 1

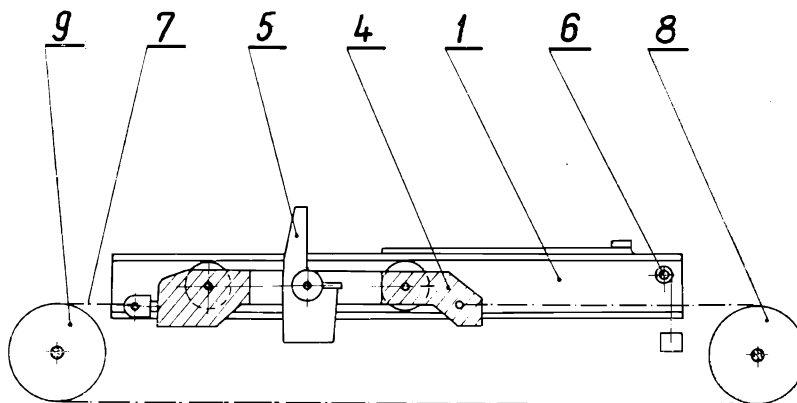


Fig. 2