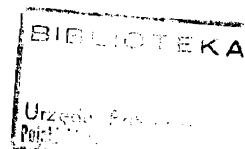


16 stycznia 1932 r.

2

B21b 43/00

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 15044.

Kl. 7-a-26-

7a 43/00

Fried. Krupp Grusonwerk Aktiengesellschaft
(Magdeburg-Buckau, Niemcy).

Przenośnik bębnowy do łoż chłodzących w walcarkach.

Patent dodatkowy do patentu Nr 8761.

Zgłoszono 10 marca 1930 r.

Udzielono 18 listopada 1931 r.

Pierwszeństwo: 24 maja 1929 r. (Niemcy).

Najdłuższy czas trwania patentu do 25 kwietnia 1943 r.

Wynalazek dotyczy dalszego ukształtowania przenośnika bębnowego do łoż chłodzących w walcarkach według patentu Nr 8761. W zastrzeżonym w tym patencie przenośniku bębnowym z dwoma lub większą ilością umieszczonych obok siebie łożów doprowadzających walcowany materiał, każdy żłób składa się z części nieruchomej i z części podnoszącej się i opuszczającej się, przyczem ta ostatnia służy jako listwa oddzielająca i jednocześnie jako przyrząd do przesuwania walcowanego materiału. Ta ruchoma część żłobu posiadała dotychczas kształt suwaka i prowadzona była przy podnoszeniu i opuszczaniu

w nasadach kadłuba żłobu względnie na jego ścianie. Ślizgające się jedna po drugiej płaszczyzny muszą przeto dokładnie być obrobione i stale smarowane.

W myśl wynalazku ruchome części żłobu posiadają kształt łuku koła i osadzone są wahliwie na wspólnej osi. Przy takim ukształtowaniu i umieszczeniu ruchomych części żłobu zbyteczne są ślizgające się po sobie części, które wymagają dokładnej obróbki i dozoru. Wagę każdej części żłobu można łatwo wyrównać zapomocą przeciwwagi.

Na rysunku przedstawiony jest przykład wykonania przedmiotu wynalazku.

Umieszczony obok łoża chłodzącego 1 doprowadzający przenośnik bębnowy 2 podzielony jest, zapomocą ścianki pośredniej 3, na żłoby doprowadzające walcowany materiał 4 i 5. Każdy z tych dwóch żłobów składa się z nieruchomej części 6, względnie 7 i z części podnoszącej się i opuszczającej się 8 i 9. Części 8, 9 posiadają kształt łuku koła, jak również i ścianka pośrednia 3 oraz ścianka 10 żłobu, granicząca z łożem chłodzącym 1. Każda z tych dwóch ruchomych części 8, 9 żłobu podtrzymywana jest przez ramiona 8', względnie 9', które wahają się na osi 11. Każda z części 8, 9 połączona jest u dołu z drążkiem 12, względnie 13, który znów łączy się z dźwignią 16, względnie 17, osadzoną wahliwie na wale napędowym 14, względnie 15. Dźwignie 16, 17 są obciążane na drugich końcach ciężarami 18, względnie 19, które wyrównują wagę przynależnej części żłobu. W przykładzie wykonania łukowa ścianka 3 żłobu występuje w górę ponad żłoby 4 i 5 i posiada na swym górnym końcu urządzenie odprowadzające 20, tworzące daszkowy most nad żłobem 5; urządzenie to połączone jest przegubowo ze ścianką 3 żłobu zapomocą trzpienia 21. Urządzenie odprowadzające może być odrzucone dla ułatwienia dostępu do żłobu 5. Sposób działania ruchomych części 8, 9 jest taki sam, jak części żłobów, opisanych w patencie Nr 8761. Urządzenie do przesuwania części rynien może być również inne, niż przedstawione w powyższym przykładzie. Wskutek wahliwego układu części 8,

9, usunięte zostaje w praktyce tarcie pomiędzy ruchomymi i umocowanymi częściami przenośnika bębnowego. Ilość żłobów jest dowolna i stosuje się do ilości doprowadzanych obok siebie sztab walcowych.

Jest rzeczą oczywistą, że wynalazek można również zastosować do pojedynczego żłobu, który składa się z umocowanej oraz ruchomej części, służących jako urządzenie do przesuwania.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przenośnik bębnowy z dwoma lub więcej umieszczonemi obok siebie żłobami, doprowadzającymi walcowany materiał do łoż chłodzących w walcarkach, według patentu Nr 8761, znamienny tem, że części żłobu do podnoszenia i opuszczania (8, 9) posiadają kształt łuku koła i osadzone są wahliwie na wspólnej osi (11).

2. Przenośnik bębnowy według zastrz. 1, znamienny tem, że część do podnoszenia i opuszczania każdego żłobu umieszczona jest na drążku (12, 13), który przyłączony jest do dźwigni (16, 17) ułożonej wahliwie, przyczem dźwignie te, przyłączone z jednej strony do drążków (12, 13) i osadzone na osi (14, 15), są z drugiej strony obciążone ciężarem (18, 19) wyrównującym wagę podnoszącej się części żłobu (8, 9).

Fried. Krupp Grusonwerk
Aktiengesellschaft.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

