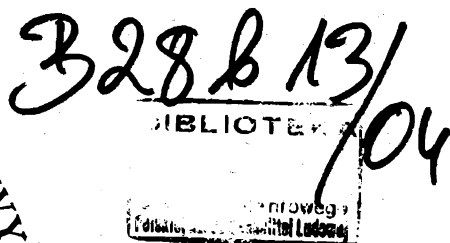


Opublikowano dnia 28 grudnia 1959 r.



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ **OPIS PATENTOWY**

Nr 42234

Kl. 80 a, 62/10

VEB Betonsteinmaschinen und Ziegeleigeräte Guben*)

Guben, Niemiecka Republika Demokratyczna

Urządzenie do zdejmowania przenoszonoego materiału z przenośnika linowego

Patent trwa od dnia 8 października 1958 r.

Wynalazek dotyczy urządzenia do zdejmowania przenoszonych materiałów, np. desek nośnych z ustawionymi blokami betonowymi, w zastosowaniu do prostoliniowych przenośników linowych.

W znany dotychczas sposób deski nośne, które wraz z uformowanymi blokami wychodzą z formierki blokowej, są chwymane przez liny przenośnika linowego i przenoszone do miejsca suszenia lub miejsca składowania dopóki w swym ruchu postępowym nie zostaną powstrzymane przez zderzaki nabiegowe w przyrządzie do odstawiania. Sposób ten wykazuje tę niedogodność, że para lin biegnąca pod nieruchomymi deskami nośnymi powoduje na skutek zwiększonego tarcia znaczne ścieranie i przedwczesne zniszczenie desek. Wskutek zmniejszonej wy-

trzymałości desek nośnych występuje szczególnie duże niebezpieczeństwo wypadków przy odkładaniu desek, które często zostają na wpół przetarte. Należy zaznaczyć, że wskutek dużego tarcia wzrasta zapotrzebowanie mocy silnika napędowego, a oprócz tego liny transportowe zostają przedwcześnie przetarte, wskutek czego zdarzają się częste zakłócenia ruchu.

Wynalazek niniejszy usuwa te niedogodności przez umieszczenie obok lin przenośnika krążków przenośnikowych, które stanowią stół nabiegowy dla desek nośnych oraz przez zastosowanie tuż przed torem krążkowym, stanowiącym stół nabiegowy, krążków odchylających linę, w równej mniej więcej wysokości wierzchołkowej, wskutek czego liny stalowe, po przejściu po krążkach odchylających, przebiegają dalej prosto pod deskami nośnymi i opuszczają się poniżej górnego wierzchołka krążków przenośnikowych

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest inż. Heinz Kühn.

desek nośnych, wskutek czego deski nośne zostają unoszone samoczynnie znad przenośnika linowego, a liny przenośnikowe biegną dalej swobodnie pod deskami nośnymi.

Według wynalazku stół nabiegowy jest osadzony przesuwnie wzdłuż lin przenośnikowych, wskutek czego zdejmowanie może odbywać się w każdym dowolnym miejscu toru przenoszenia.

Na rysunku uwidoczniono przykład wykonania wynalazku, przy czym fig. 1 przedstawia widok z boku, a fig. 2 — widok z góry.

Za pomocą krążka odchylnego 1, włączonego w kierunku transportu linowego, lina przenośnikowa 2 jest podnoszona na początku toru krążkowego 3 stanowiącego stół nabiegowy. Bezpośrednio za krążkiem odchylnym 1 znajduje się poziomy stół nabiegowy, utworzony np. z pewnej liczby krążków przenośnikowych 4, natomiast lina przenośnikowa 2 bezpośrednio za krążkiem odchylnym 1 opuszcza się poniżej wierzchołka krążków przenośnikowych 4. Dzięki takiemu urządzeniu deski nośne 5, przenoszone na kilku takich linach przenośnikowych 2, są zabezpieczone na torze krążkowym 3 od niszczącego działania lin przenośnikowych 2.

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do zdejmowania materiału przenoszonego, np. desek nośnych załadowanych blokami betonowymi, z przenośnika linowego przebiegającego prostoliniowo, znamienne tym, że posiada tor krążkowy (3), składający się z pewnej liczby krążków przenośnikowych (4), umieszczonych z boku lin przenośnikowych (2) i stanowiących stół nabiegowy dla desek nośnych (5), a tuż przed torem krążkowym (3) posiada w przybliżeniu w jednakowej wysokości wierzchołkowej krążki odchylające (1) liny przenośnikowej (2), która po przejściu po krążkach odchylających (1) jest

opuszczana pod górny wierzchołek krążków przenośnikowych (4) przez biegnące dalej prosto deski nośne (5).

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tym, że tor krążkowy (3) jest przesuwany wzdłuż liny przenośnikowej (2).

VEB Betonsteinmaschinen
und Ziegeleigeräte
Guben

Zastępca: inż. Józef Felkner,
rzecznik patentowy

Fig 1

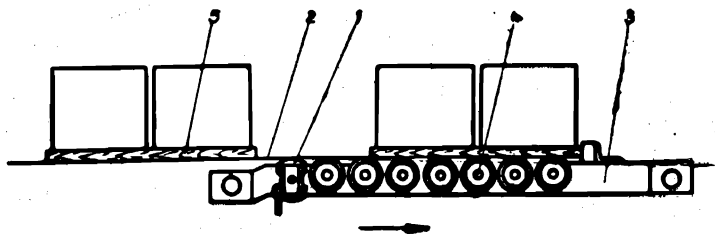


Fig. 2

