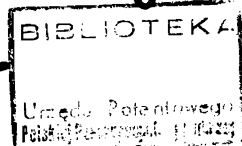


20 czerwca 1932 r.

URZĄD PATENTOWY



B65g 65/06



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 16098.

Kl. 81 e 36.

Skip Compagnie Aktiengesellschaft
(Essen, Niemcy).

Urządzenie do naładowywania kubłów wyciągowych dwoma lub więcej gatunkami materiału.

Zgłoszono 15 lipca 1930 r.

Udzielono 29 marca 1932 r.

Pierwszeństwo: 16 października 1929 r. (Niemcy).

W wyciągach kubłowych, stosowanych w górnictwie, często trzeba jednocześnie lub kolejno wydobywać dwa lub więcej gatunków materiału. Według wynalazku osiąga się to zapomocą znanego przenośnika taśmowego, włączonego pomiędzy zbiornikiem dobytego materiału a urządzeniem wyciągowym w ten sposób, że od każdego zbiornika dobytego materiału do każdego leja podawczego przy urządzeniu wyciągowym prowadzi osobny przenośnik taśmowy.

Stosownie do rodzaju napędu ten układ przenośników taśmowych umożliwia odpowiednie zastosowanie urządzenia wyciągowego do różnych wymagań. Stosowanie do przenośników oddzielnych napędów jest

według wynalazku bardzo korzystne, przy czem napędy pojedynczych przenośników taśmowych są sprzężone między sobą dowolnie. Może to być np. uskutecznione w ten sposób, że każdy przenośnik posiada swój własny silnik napędowy, przy czem silniki mogą pracować każdy z osobna lub mogą być dowolnie sprzężone ze sobą, albo też przenośniki taśmowe łączy się dowolnie ze wspólnym napędem.

Na rysunku uwidoczniony jest przykład wykonania wynalazku, a mianowicie fig. 1 przedstawia urządzenie w przekroju pionowym wraz z szybem, fig. 2 — rzut poziomy tegoż w przekroju wzdłuż linii A—A na fig. 1.

Różnego rodzaju materiał, który ma być wydobyty, nagromadza się w zbiornikach 1 i 2. Każdy z tych zbiorników posiada po dwa wyloty 3 i 4 oraz 5 i 6. Pod temi wylotami umieszczone są przenośniki taśmowe 7, 8, 9 i 10, które podczas spoczynku służą jednocześnie jako zamknięcie wylotów. Poszczególne przenośniki są napędzane za pomocą przekładni ślimakowej lub kół linowych 11.

Przenośniki taśmowe 7 i 9 zrzucają materiał do leja pomiarowego 12 dla lewego kubła 14 wyciągu, a przenośniki 8 i 10 do leja podawczego 13 dla prawego kubła, który nie jest przedstawiony na rysunku. Jeżeli obydwa przenośniki, należące do jednego zbiornika, będą ze sobą sprzężone lub otrzymają jednoczesny napęd, np. przenośniki 7 i 8 zbiornika 1, to oba leje podawcze 12 i 13 będą jednocześnie napełniane jednakowym materiałem. Jeżeli będą napędzane jednocześnie dwa przenośniki, np. 7 i 10 lub 8 i 9, a więc krzyżujące się, to oba leje podawcze będą napełniane różnym materiałem. Jednoczesne napędzanie dwóch znajdujących się naprzeciwko siebie przenośników, np. 7 i 9 lub 8 i 10, może służyć do mieszania materiału. Jest rzeczą oczywistą, że przenośniki mogą być również uruchamiane pojedynczo.

Układ według wynalazku posiada zaletę prostej budowy i jest wszędzie dostępny. Obsługa jest łatwa, ponieważ wskutek zwykłego przełożenia dźwigni sterowniczej lub dźwigni sprzęgłowej może być włączony dowolny przenośnik. Każdorazowa zmiana rodzaju wydobywanego materiału może się odbywać od jednego wyciągu ku-

błów do drugiego, ponieważ z chwilą spoczynku przenośnika jednocześnie przerywa się dopływ materiału z odpowiedniego zbiornika.

Wynalazek nie ogranicza się tylko do wskazanego przykładu wykonania, ponieważ ilość zbiorników do wydobywanego materiału może być dowolnie zwiększana, aby również i większa ilość gatunków materiałów mogła być wyciągana w opisany wyżej sposób. W tym przypadku zbiorniki mogą być umieszczane jeden za drugim, a przy wylotach tych zbiorników znajdują się urządzenia wyciągowe zasilane przenośnikami taśmowymi.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do naładowywania ku-błów wyciągowych dwoma lub kilkoma gatunkami materiału, znamienne tem, że od każdego zbiornika wydobytego materiału do każdego leja podawczego przy urządzeniu wyciągowem prowadzi osobny przenośnik pasowy.

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że każdy przenośnik pasowy posiada oddzielny napęd.

3. Urządzenie według zastrz. 1 i 2, znamienne tem, że napędy pojedynczych przenośników pasowych są sprzężone dowolnie między sobą.

Skip Compagnie
Aktiengesellschaft.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

