

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

OPIS PATENTOWY 94185

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 14.06.75 (P. 181238)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 22.05.76

Opis patentowy opublikowano: 30.12.1978

**MKP B65g 47/46
B65g 47/34**

**Int. Cl.² B65G 47/46
B65G 47/34**

CZYTELNIA

Urzędu Patentowego

(Kancelaria Patentowa)

Twórcy wynalazku: Stanisław Kądziaława, Tadeusz Dziuba, Jan Bartoszek

Uprawniony z patentu: Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „BIPROHUT”,
Gliwice (Polska)

Urządzenie do podziału strugi materiału

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do podziału strugi materiału na przenośniku taśmowym zasilającym dwa lub trzy urządzenia odbierające.

Dotychczas do zasilania dwóch lub trzech urządzeń odbierających stosowano oddzielnie dla każdego ciągu transportowe, względnie stosowano zgarniaki zrzucające całość materiału.

Rozwiązania te miały skomplikowaną budowę, co powodowało iż urządzenia te były trudne do wykonania i niepewne w działaniu.

Celem wynalazku jest urządzenie do podziału strugi materiału na dwie lub trzy części z możliwością regulacji ich wielkości. Cel ten osiągnięto dzięki temu że taśma przenośnika jest usytuowana ponad płaskim stołem, do którego przylega, a od góry do tej taśmy dolegają nastawne zgarniaki umownie lewy i prawy. Każdy z tych zgarniaków mocowany jest przegubowo do korpusu i odchylany w kierunku osi taśmy korzystnie za pomocą rzymskiej nakrętki. Do korpusu są przymocowane na stałe, najlepiej dwie dźwignie dla podnoszenia zgarniaków, a korpus jest osadzony w łożyskach mocowanych do ramy. Każdy ze zgarniaków, posiada gumową wkładkę, mocowaną najlepiej za pomocą listwy do ramy zgarniaka.

W ten sposób wykonane urządzenie pozwala na kontrolowany podział strumienia materiału na dwie lub trzy części, każda w dowolnej wielkości.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania pokazanym na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia urządzenie w rzucie pionowym, a fig. 2 przedstawia urządzenie do podziału strugi materiału w rzucie poziomym.

Taśma 13 przenośnika przylega od góry do płaskiego stołu 6, a od góry, do tej taśmy 13, dolegają nastawne dwa zgarniaki umownie prawy 1 oraz umownie lewy 2. Każdy z tych zgarniaków 1 i 2 mocowany jest przegubowo do korpusu 3 i odchylany w kierunku osi taśmy 13, za pomocą rzymskiej nakrętki 11. Do korpusu 3 są przymocowane na stałe dwie dźwignie 5 dla podnoszenia zgarniaków 1 i 2 a korpus 3 jest osadzony w łożyskach 9 mocowanych do ramy 4. Każdy ze zgarniaków 1 i 2 ma gumową wkładkę 8 mocowaną za pomocą listwy 7 do ramy 12 zgarniaka 1 lub 2.

Tak wykonane urządzenie umożliwia podział strugi materiału i jego zgarnianie z przenośnika taśmowego, na dwie lub trzy części, przy prostej w wykonaniu i obsłudze budowie, oraz pewnej w działaniu.

Powyższe cechy stanowią iż rozwiązanie należy do najnowszych osiągnięć w tej dziedzinie.

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do podziału strugi materiału, z n a m i e n n e t y m, że taśma (13) przenośnika przylega do będącego częścią przenośnika płaskiego stołu (6), a od góry do tej taśmy (13) przylegają, zgarniak (1) umownie prawy, oraz zgarniak (2) umownie lewy, przy czym każdy z tych zgarniaków (1 i 2) mocowany jest przegubowo do korpusu (3), a dla odchyłania zgarniaków (1 i 2) w kierunku osi taśmy (13) zgarniaki (1 i 2) są połączone z korpusem (3) korzystnie za pomocą rzymskiej nakrętki (11) ponadto do korpusu (3) są przymocowane na stałe, najlepiej dwie dźwignie (5) dla podnoszenia zgarniaków (1 i 2) a korpus (3) jest osadzony w łożyskach (9) mocowanych do ramy (4).

2. Zgarniak według zastrz. 1, z n a m i e n n y t y m, że od strony taśmy (13) posiada gumową wkładkę (8) mocowaną najlepiej za pomocą listwy (7) do ramy (12) zgarniaka (1) lub (2).

