

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

100474

Patent dodatkowy
do patentu 72 284

Zgłoszono: 03.09.75 (P. 183101)

Pierwszeństwo: _____

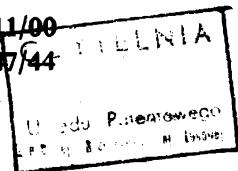
Zgłoszenie ogłoszono: 14.08.76

Opis patentowy opublikowano: 30.04.1979

Int. Cl.².

B65G 11/00

B65G 47/44



Twórca wynalazku: Marian Nogala

Uprawniony z patentu : Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy
Górnictwa Odkrywkowego „Pcltegor”,
Wrocław (Polska)

Urządzenie przesypowe

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie przesypowe do rozdziału strugi urobku na urządzenia odbierające według patentu nr 72284.

Stan techniki. Stosowane urządzenie przesypowe według patentu nr 72284 składa się z obrotowego leja w kształcie ściętego stożka o podstawie kołowej, opartego na pierścieniu zębatym spoczywającym na rolkach tocznych, przy czym część stała urządzenia podzielona jest na kilka sektorów dających początek odgałęzieniom koryt.

Istota wynalazku. Celem wynalazku jest opracowanie urządzenia przesypowego do mniejszych wydajności stosowanych w transporcie taśmowym. Istotą wynalazku jest wykonanie obrotowego leja w kształcie ściętego stożka zamocowanego na wale pionowym, opartego na skrzyni przekładniowej, napędzanego za pomocą silnika i przekładni.

Zaletą urządzenia jest lekka i prosta konstrukcja oraz łatwość wykonania. Urządzenie nadaje się i jest wykorzystywane do mniejszych wydajności stosowanych w transporcie taśmowym w górnictwie odkrywkowym i węglowym.

Objaśnienie rysunku. Przedmiot wynalazku uwidoczniony jest w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia urządzenie w widoku z boku, a fig. 2 – urządzenie w widoku z przodu.

Przykład wykonania. Urządzenie składa się z obrotowego leja 1 w kształcie ściętego stożka. Lej 1 zamocowany jest na wale 2 i usytuowany jest pionowo. Wał 2 oparty jest w dolnej części na skrzyni przekładniowej 3 i napędzany przez silnik 4 i przekładnię 3. Część dolna, stała urządzenia podzielona jest na kilka sektorów dających początek odgałęzieniom koryt, skierowujących strugę urobku na urządzenia odbierające.

Zastosowanie. Urządzenie według wynalazku może znaleźć szerokie zastosowanie, szczególnie do mniejszych wydajności w przesypach materiałów sypkich o uziarnieniu od 0 do 200 mm.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie przesypowe, składające się z obrotowego leja w kształcie ściętego stożka o podstawie kołowej, przy czym dolna część stała urządzenia podzielona jest na kilka sektorów dających początek odgałęzieniom koryt umocowanych na konstrukcji stałej, których wyloty znajdują się nad urządzeniami odbierającymi, według patentu nr 72284, z n a m i e n n e t y m, że obrotowy lej (1) w kształcie ściętego stożka zamocowany jest na pionowym wale (2) opartym na skrzyni przekładniowej (3).

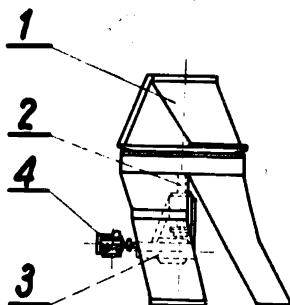


Fig. 1

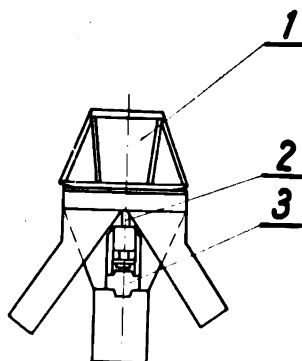


Fig. 2