

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY 97042

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 22.10.75 (P. 184221)

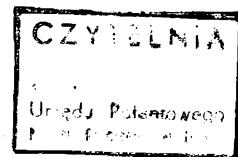
Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 04.12.76

Opis patentowy opublikowano: 30.04.1980

MKP
B65g 17/12

Int. Cl.²
B65G 17/12



Twórcy wynalazku: Jan Czerkawski, Edward Gottwald, Ryszard Pawlak,
Winfryd Staś

Uprawniony z patentu: Huta Małapanew,
Ożimek (Polska)

Przenośnik kubełkowy

Przedmiotem wynalazku jest przenośnik kubełkowy do transportu materiałów sypkich.

Znane są przenośniki kubełkowe, w których kubełki przymocowane do ciągnia taśmowego albo łańcuchowego pojedynczego lub podwójnego, przewijają się przez bęben lub przez koła łańcuchowe osadzone na wale napinającym i na wale napędzającym (M. Goździecki, H. Świątkiewicz: Przenośniki. Wyd. Naukowo-Techniczne, Warszawa 1975).

Istotą wynalazku jest zastosowanie w przenośnikach kubełkowych jako ciągnia, układu co najmniej trzech lin, najkorzystniej stalowych, przy czym kubełki mocuje się do liny przy pomocy odpowiednio ukształtowanego uchwyty.

Zaletą wynalazku jest zmniejszenie zużycia ciągów i elementów napędowych. Przenośnik jest niewrażliwy na przeciążenia. Praca przenośnika jest cicha, konstrukcja lżejsza od konstrukcji innych przenośników. Przenośniki mogą być stosowane zarówno jako przenośniki wolnobieżne grawitacyjne jak i przenośniki szybkobieżne odśrodkowe.

Przedmiot wynalazku uwidoczniony jest w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia schemat urządzenia, a fig. 2 — przekrój przez urządzenie w miejscu mocowania kubełka.

Na krążkach linowych 7 i 8 (fig. 1), napędzanych silnikiem elektrycznym poprzez przekładnię, przewijają się liny stanowiące ciągnio przenośnika. Ciągłem jest układ co najmniej trzech lin, najkorzystniej stalowych, z których lina środkowa 1 jest liną nośną, do której mocuje się kubełki 5 a liny skrajne 2 są linami ustalającymi. Kubełek 5 (fig. 2) połączony jest z liną nośną 1 poprzez poprzeczkę ustalającą 4 i obejmę 3. Kubełek 5 mocowany jest do poprzeczki ustalającej 4 połączeniem rozłącznym 6.

Zastrzeżenia patentowe

1. Przenośnik kubełkowy do transportu materiałów sypkich, z n a m i e n n y t y m, że jego ciągnem jest układ co najmniej trzech lin, z których lina środkowa (1) jest liną nośną, do której mocuje się kubełki (5) a liny skrajne (2) są linami ustalającymi.

2. Przenośnik kubelkowy według zastrz. 1, z n a m i e n n y t y m, że liny stanowiące ciągną przenośnika są linami stalowymi.

3. Przenośnik kubelkowy według zastrz. 1, z n a m i e n n y t y m, że kubelki (5) zamocowane są do liny nośnej (1) poprzez poprzeczkę ustalającą (4) i obejmę (3).

