

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

Egz. SŁUŻBOWY
OPIS PATENTOWY

66524

Patent dodatkowy
do patentu _____

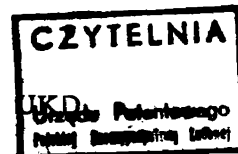
Zgłoszono: 29.X.1970 (P 144 119)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 10.X.1972

Kl. 5d,11/00

MKP E21f 11/00



Twórca wynalazku: Jerzy Ochoński

Właściciel patentu: Biura Projektów Przemysłu Węglowego (Biuro Projektów — Kraków), Kraków (Polska)

**Pojemnik do transportu materiałów, sprzętu i ludzi
przenośnikami taśmowymi**

1

Przedmiotem wynalazku jest pojemnik do transportu materiałów, sprzętu lub ludzi przenośnikami taśmowymi.

Dotychczas przenośniki taśmowe przeznaczone są w zasadzie do transportu materiałów sypkich lub materiałów o niewielkich wymiarach geometrycznych i małym ciężarze poszczególnych brył. Transport przenośnikami taśmowymi materiałów o stosunkowo dużych ciężarach i wymiarach, na przykład silników, części maszyn, elementów obudowy górniczej itp. w zasadzie nie jest stosowany z uwagi na niszczenie taśmy i krążników taśmociągu przy bezpośrednim ułożeniu tych materiałów na taśmie i z uwagi na spadanie ich z przenośnika taśmowego.

Celem wynalazku jest urządzenie umożliwiające transport przenośnikami taśmowymi materiałów i sprzętu o znacznym ciężarze i wymiarach i ludzi.

Cel ten osiągnięto przy zastosowaniu urządzenia według wynalazku.

Istotą wynalazku jest pojemnik w postaci materaca napompowanego powietrzem lub wypełnionego cieczą z podłogą z listew drewnianych lub metalowych i z balustradą, przy czym spód materaca ma kształt wierzchu taśmy przenośnika dla zapewnienia przylegania do taśmy materaca na du-

2

żej powierzchni i dobrego trzymania się pojemnika podczas ruchu przenośnika.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia rzut poziomy pojemnika, fig. 2 — przekrój podłużny pojemnika, fig. 3 — przekrój poprzeczny pojemnika ułożonego na taśmociągu i załadowanego ciężarem, fig. 4 — schematyczny przekrój podłużny pojemnika ułożonego na taśmociągu, załadowanego ciężarami.

Pojemnik materiałowy stanowi pneumatyczny materac 1, którego spód wykonany jest w kształcie taśmy 6 przenośnika ułożonej na krążnikach 7.

Wierzch materaca 1 pokryty jest podłogą 2 z listew drewnianych. Pojemnik otoczony jest rozbiegalną barierką 3 z rurek duraluminiowych. Do pojemnika zamocowane są uchwyty 4 dla zakładania lub zdejmowania go z taśmociągu.

Na ułożony na taśmociągu pojemnik materiałowy załadowane są materiały 5 zamocowane dodatkowo pasami mocującymi 8.

Zastosowanie pojemnika według wynalazku umożliwia transport materiału, sprzętu i ludzi taśmociągami na powierzchni i w dole kopalni oraz w różnych zakładach przemysłowych przyczyniając się do szerszego wykorzystania transportu taśmowego i likwidacji innych zbędnych urządzeń transportowych.

Zastrzeżenie patentowe

Pojemnik do transportu materiałów, sprzętu i ludzi przenośnikami taśmowymi, **znamienny tym**, że stanowi go materac **(1)** napompowany powietrzem

lub wypełniony cieczą, przy czym materac posiada podłogę **(2)**, balustradę **(3)** i uchwyty **(4)**, a spód pojemnika ma kształt wierzchu taśmy **(6)** przenośnika, ułożonej na krążnikach **(7)**.

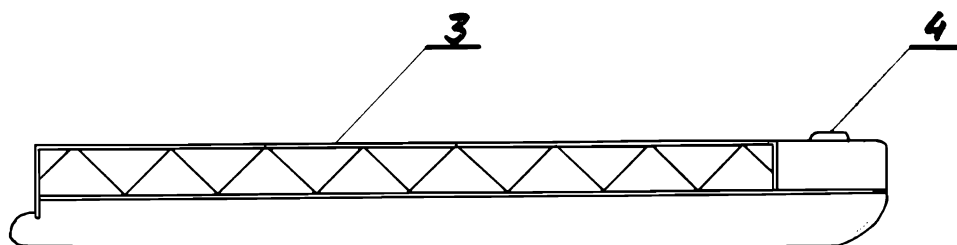


Fig. 2

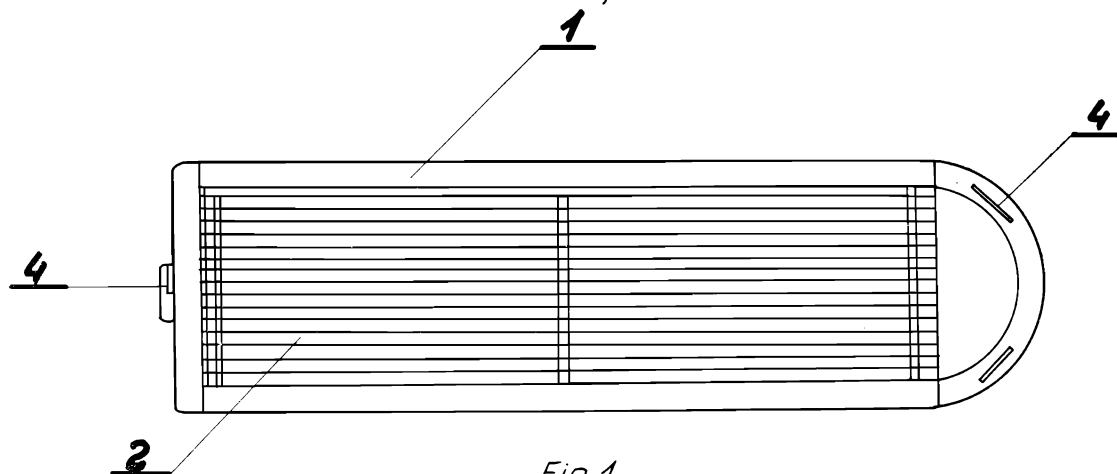


Fig. 1

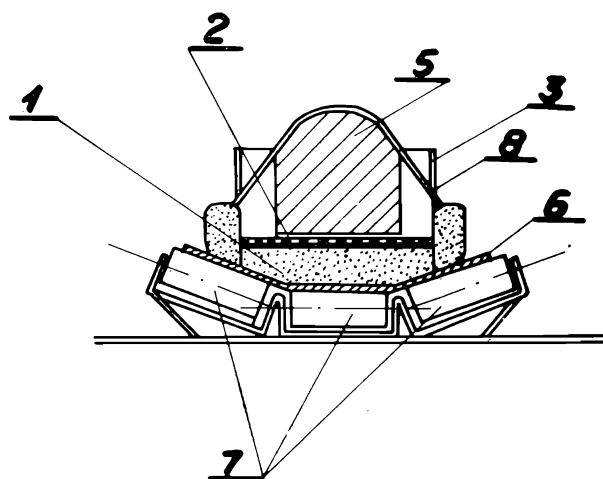


Fig. 3

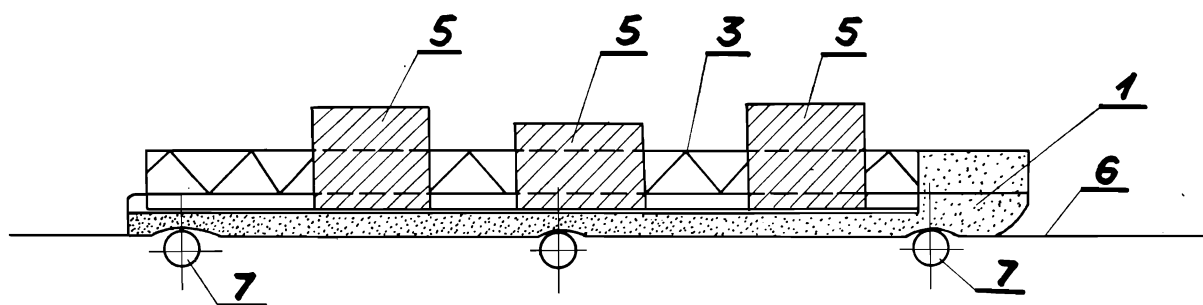


Fig. 4