

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

53 700

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 18.IX.1965 (P 110 917)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 30.IX.1967

Kl. 81 e, 131

MKP B 65 g

7/12

UKD

Współtwórcy wynalazku: Janusz Staniusz, Augustyn Dubiński

Właściciel patentu: Centrala Handlowa Przemysłu Wyrobów Metalowych, Warszawa (Polska)

Urządzenie do składowania i transportu materiałów, elementów i wyrobów promieniowo profilowanych

1 Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do składowania i transportu materiałów, elementów i wyrobów promieniowo-profilowanych. Stały postęp techniki wymaga ciągłego doskonalenia urządzeń transportu technologicznego, międzyoperacyjnego i składowania elementów części maszyn i gotowych wyrobów.

Stosuje się w coraz szerszym zakresie urządzenia, które umożliwiają eliminowanie operacji ręcznych i pracochłonnych. Niedogodnością znanych urządzeń jest brak zabezpieczenia transportowanych materiałów, elementów i wyrobów promieniowo-profilowanych przed ich deformacją i przed ich przedwczesnym samoistnym wyładunkiem podczas transportu.

Urządzenie według wynalazku usuwa te wady, zapewniając jednocześnie bezpieczeństwo dokonywanej operacji, umożliwia stosowanie do konstrukcji urządzenia poza stałą innych tworzyw.

Zadania te zostały rozwiązane przez zastosowanie w urządzeniu konstrukcji o kształcie, przystosowanym do transportowanych materiałów, elementów i gotowych wyrobów o kształtach promieniowo profilowanych.

Urządzenie według wynalazku jest uwidocznione na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia urządzenie w widoku z przodu, fig. 2 — w widoku z góry, a fig. 3 — w widoku z boku.

Urządzenie według wynalazku składa się z wiązań bocznych, dolnych 2 i środkowych 3, dwóch

2 wiązań górnych 4, belki środkowej 5, czterech słupów bocznych 6, dwóch słupów dolnych 7, dwóch słupów górnych 8, jednego słupa środkowego 9, pięciu belek poprzecznych 10 i dolnej belki środkowej 11.

Belki boczne 2, oparte na stopkach 1 lub na przymocowanych do nich kółkach tocznych względnie belki 3 i 5 pozwalają na wsunięcie pod nie wideł wózka podnośnikowego i przetransportowanie całego urządzenia z ładunkiem do miejsca składowania lub do miejsca dalszej przeróbki, a następnie rozładowanie. Nośną belką całej konstrukcji jest belka 5 i 3. Poprzeczne belki 10 zabezpieczają stabilność ładunku.

15 Dzięki ukształtowaniu belek 4 i 5 uzyskano możliwość wielopiętrowego składowania ładunku i łatwego rozładunku urządzenia. Zastosowanie w przemyśle i składach handlowych urządzenia według wynalazku usprawnia organizację transportu, zwiększa użytkową pojemność magazynową, eliminuje uszkodzenie, ewentualne odkształcenie transportowanego i składowanego towaru, spełnia wymagania bezpieczeństwa pracy.

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do składowania i transportu materiałów, elementów i wyrobów promieniowo profilowanych, składające się z układu połączeń

rurowych **znamiennie** tym, że posiada belki podłużne (2), (3) i (11) zespolone w jedną całość stabilizującymi ładunek belkami (4) i (5) wraz z poprzeczkami (10) i pionowymi słupkami (6), (7), (8) i (9).

2. Urządzenie według zastrz. 1, **znamiennie** tym, że wyposażone jest w stopki (1).
3. Odmiana urządzenia według zastrz. 1 i 2, **znamiennie** tym, że wyposażona jest w kółka toczne, przymocowane do stopek (1).

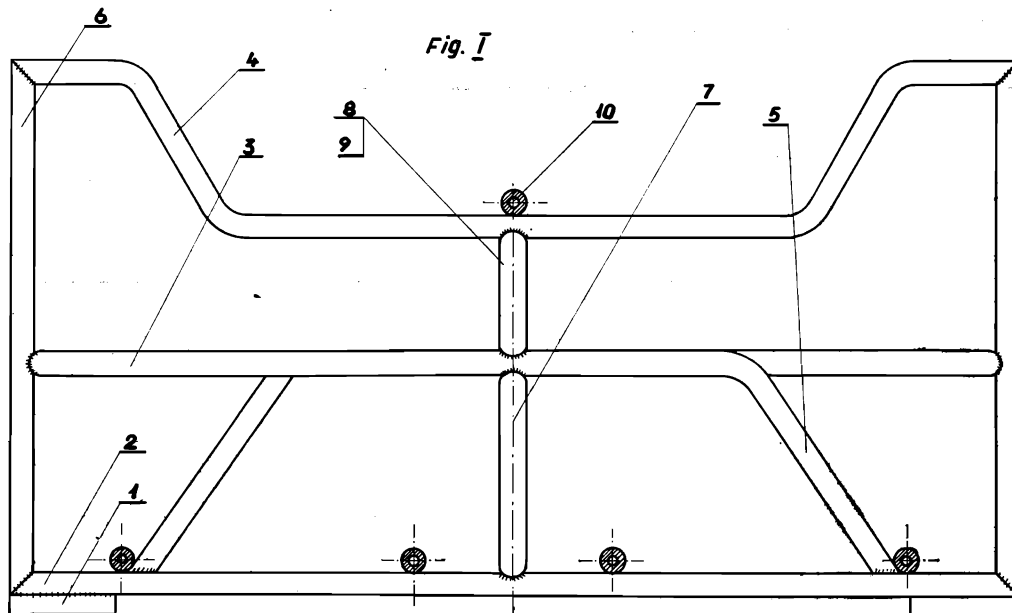


Fig. II

