

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY 97361

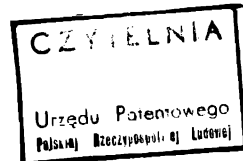
Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 30.06.75 (P. 181766)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 09.10.76

Opis patentowy opublikowano: 1.06.1979



Int. Cl.² B65D 19/06
B65D 19/12

MKP B65d 19/06
B65d 19/12

Twórcy wynalazku: Augustyn Dubiński, Henryk Wróbel, Andrzej Kostur

Uprawniony z patentu: Ośrodek Badawczo-Rozwojowy
Przemysłu Wyrobów Metalowych „Medom”,
Kraków (Polska)

Paleta rozsuwana

Przedmiotem wynalazku jest paleta o regulowanych wymiarach do transportu i magazynowania materiałów i wyrobów o kształtach płaskich.

Znane dotychczas palety do transportu i składowania posiadają płytę górną, płytę dolną, połączone słupkami środkowymi i dolnymi względnie palety wyposażone w płytę nośną składającą się z profilowanej części górnej i dolnej w której powierzchnia kontaktowa pokryta jest powłoką przeciwslizgową.

Paleta według wynalazku wyposażona jest w rozsuwaną ramę wyposażoną we wkręty zabezpieczające ją przed samorzutnym rozsuwaniem, stopki, kątowniki oraz płaskowniki połączone jednym końcem trwale z ramą, a drugie końce płaskowników prowadzone są parami poprzez prowadnice, przy czym stosunek długości podstawowej ramy do długości po rozsunięciu wynosi 12 do 15 natomiast stosunek szerokości podstawowej ramy do szerokości po rozsunięciu wynosi 8 do 12. Takie rozwiązanie palety pozwala na rozsuwanie urządzenia do żadanego wymiaru w zależności od produkowanego wyrobu. Ponadto urządzenie dostosowane jest do sterowania i tworzenia zbiorczych bloków w magazynach. Pozwala to na uzyskanie powierzchni magazynowej, wyeliminowanie całkowicie pracy ręcznej likwidację niszczenia i uszkodzeń produkowanych i transportowanych wyrobów.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia paletę w widoku z góry, fig. 2 – paletę w widoku z przodu, fig. 3 – paletę w widoku z boku.

Paletę rozsuwaną stanowi prostokątna rama 1 rozsuwana w dwóch kierunkach, która może być wykonana z kątownika lub z ramy i płaskownika. Rama 1 zabezpieczona jest przed samorzutnym rozsuwaniem poprzez śruby 2, umiejscowiona na ramie 1. Ponadto rama 1 wyposażona jest w kątowniki 3 zamocowane w narożach ramy 1 poprzez gwint obrotowo. Kątowniki 3 zabezpieczają transportowane materiały przed zsuwaniem z palety. Paleta spoczywa na stopkach 4, które mogą stanowić ceowniki połączone z ramą 1 trwale. Wewnątrz ramy 1 wzdłuż dłuższych boków 5 przymocowane są jednym końcem płaskowniki 6 trwale z ramą 1, a drugie końce płaskowników 6 prowadzone są parami poprzez prowadniki 7. Płaskowniki 6 prowadzone w prowadnikach 7 pozwalają na rozsuwanie palety na szerokość przy czym stosunek szerokości podstawowej 8 ramy do szerokości 9

po rozsunięciu wynosi 8 do 12 natomiast stosunek długości podstawowej 10 ramy 1 do długości 11 po rozsunięciu wynosi 12 do 15. Ponadto płaskowniki 6 i prowadnice 7 nadają paletie 1 sztywność, stanowią jak gdyby płytę do utrzymywania transportowanych materiałów.

Zastrzeżenie patentowe

Paleta rozsuwana, z n a m i e n n a t y m, że stanowi ją rozsuwana rama (1) wyposażona w śruby (2) zabezpieczające ramę (1) przed samorzutnym rozsuwaniem stopki (4), kątowniki (3) oraz płaskowniki (6) połączone jednym końcem trwale z ramą (1), a drugie końce płaskowników (6) prowadzone są parami poprzez prowadniki (7), przy czym stosunek długości podstawowej (10) ramy (1) do długości (11) po rozsunięciu wynosi 12 do 15 natomiast stosunek szerokości podstawowej (8) ramy (1) do szerokości (9) po rozsunięciu wynosi 8 do 12.

