

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

O P I S P A T E N T O W Y

P A T E N T U T Y M C Z A S O W E G O

76 054

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 14.09.1972 (P. 157747)

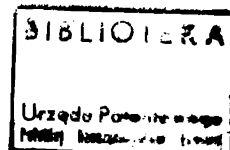
Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 01.06.1973

Opis patentowy opublikowano: 19.05.1975

Kl. 81c, 4

MKP B65d 19/06



Twórcy wynalazku: Julian Ptak, Stanisław Kościelny

Uprawniony z patentu tymczasowego: Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”
Przedsiębiorstwo Państwowe, Gliwice (Polska)

Paleta

Przedmiotem wynalazku jest paleta przydatna do przenoszenia materiałów swobodnie stojących jak też materiałów sypkich.

Dotychczasowe palety wykonane są jako palety płaskie bądź palety skrzynkowe. Zarówno jedne jak i drugie przeznaczone są do jednego asortymentu materiałów, przy czym składowanie ich a zwłaszcza palet skrzynkowych zajmuje dużo miejsca, zaś gospodarka dwoma lub więcej rodzajami palet jest utrudniona.

Celem wynalazku jest zastosowanie jednej palety uniwersalnej przygotowanej zarówno dla przenoszenia materiałów samostojących jak foremne cegły, pudełka i tym podobne, oraz materiałów nieforemnych wymagających palet skrzynkowych.

Cel ten został osiągnięty przez zastosowanie palety z częścią dolną płaską wyposażoną w otwory pod łapy wózka widłowego przy czym co jest charakterystyczne w części dolnej palety w narożnikach i/lub blachach są wykonane otwory dla wsporników trzymających boczne ściany. Wsporniki są utwierdzone za pomocą nakrętek.

Tak wykonana paleta może być stosowana jako paleta płaska dla materiałów samostojących jak pudełka i cegły, oraz po założeniu wsporników i bocznych ścian paleta jest przystosowana do materiałów sypkich lub kawałkowych. Obsługa palety jest prosta, a składowanie i magazynowanie palet nie wymaga tyle miejsca co dla palet skrzynkowych.

Wynalazek jest bliżej objaśniony w przykładzie wykonania pokazanym na rysunku na którym fig. 1 przedstawia płaską paletę w widoku z boku, fig. 2 płaską paletę w widoku z góry, fig. 3 skrzynkową paletę w widoku z boku a fig. 4 przedstawia skrzynkową paletę w widoku z góry.

Paleta płaska ma dolną część 1 wykonaną jak tradycyjnie z kształtowników lub drzewa przy czym wykonane w niej mogą być otwory 2 pod łapy wózka widłowego. W tej części 1 wykonane są otwory 3 dla wsporników 5, najlepiej w narożnikach i po bokach ścian, w których to otworach 3 wsporniki 5 są ustalone za pomocą nakrętek 6. Wsporniki 5 są podparciem dla bocznych ścian 4 palety, które tworzą skrzynię, na palecie płaskiej. Paleta według wynalazku jest rozbieralna i w przypadku składowania palet pustych zajmuje około 20 % mniej miejsca niż palety dotychczasowe.

Rozbieranie lub montaż palet odbywa się przez odkręcenie lub zakręcenie nakrętek 6 na wsporniki 5 przez co uzyskuje się odpowiednio paletę płaską lub skrzynkową. Jak wykazała praktyka przebudowa palety płaskiej na skrzynkową trwa około pięciu do dziesięciu minut i nie przedstawia żadnych trudności. Posługiwanie się paletą według wynalazku jest identyczne jak posługiwanie się paletami tradycyjnymi.

Zastrzeżenia patentowe

1. Paleta mająca część dolną płaską wyposażoną w otwory pod łapy widłowego wózka, znamienna tym, że w dolnej części (1) ma w narożach i/lub bokach wykonane otwory (3) dla wsporników (5) trzymających boczne ściany (4).

2. Paleta według zastrz. 1, znamienna tym, że wsporniki (5) są umocowane w otworach (3) za pomocą nakrętek (6).

