

2
POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

55167

Patent dodatkowy
do patentu _____

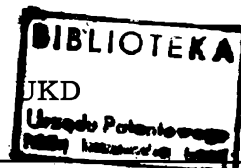
Kl. 81 a, 10

Zgłoszono: 24.III.1966 (P 113 676)

Pierwszeństwo: _____

MKP B 65 b 5/06

Opublikowano: 25.V.1968



Współtwórcy wynalazku: inż. Gabriel Wink, Stanisław Surma, Jerzy Reczek

Właściciel patentu: Gliwickie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice (Polska)

Sposób paczkowania

1

Przedmiotem wynalazku jest sposób formowania paczki z przedmiotów jednorodnych. W paczce pozostawia się kanały przelotowe dla wprowadzenia w nie wideł wózka widłowego. Paczkę przewiązuje się tak aby tworzyła jedną całość. Użycie palety staje się zbyteczne.

Kosztowny sposób ręcznego przemieszczania przedmiotów produkowanych masowo został zastąpiony sposobem zmechanizowanym przez zastosowanie palet. Paletyzacja posiada zasadnicze wady: takie jak dodatkowy koszt wykonania palety, konieczność częstego jej remontu, masowa produkcja palet w skali krajowej, konieczność prowadzenia gospodarki paletami tak u producenta jak i u odbiorcy, oraz znaczne koszty zwrotu palet.

Celem wynalazku jest wyeliminowanie palet przy tworzeniu jednostek ładunkowych z przedmiotów prostych produkowanych masowo.

Cel ten został osiągnięty przez odpowiednie uformowanie w paczkach otworów do wideł wózka transportowego i właściwe przewiązanie paczki.

Odpowiednie przewiązanie paczki i utworzenie otworów do wideł wózka pozwoli na wyeliminowanie palet z transportu, lepsze wykorzystanie przestrzeni magazynów, zmniejszone koszty transportu, oraz lepsze wykorzystanie samych wózków przez wyeliminowanie ciężaru palet. Wraz z wyeliminowaniem palet zmniejszą się inwestycje na palety i koszty remontów i zwrotu pustych palet.

2

Wynalazek zostanie bliżej objaśniony na przykładzie wykonania przedstawionym na rysunku na którym pokazano paczkę uformowaną według wynalazku z cegieł.

5 Inne wyroby o kształtach prostych dadzą się uformować w paczki w sposób zbliżony. Na skrzyżowanych wiązadłach 3 układa się warstwami przedmioty paczkowane 1. W jednej z warstw pozostawia się kanały 2. Rozstaw i wielkość kanałów są takie, aby umożliwić wejście wideł wózka widłowego. Następną warstwę układa się tak, aby stworzyć sklepienie nad widłami i nad kanałami 2, niosące całą paczkę.

15 Kanał biegnie przez całą paczkę co umożliwia dojazd wózka z dwóch stron. Warstw układa się tyle, aby ciężar paczki nie przekraczał siły podnoszenia wózka i aby nacisk przedmiotu 1 na widły wózka nie niszczył tego przedmiotu. Paczkę owija się podobnie jak przy paletach taśmami stalowymi 3 lub innym znanym sposobem, i zaciska na przykład klamrami 4 tak aby przedmioty nie wypadały z paczki.

20 Przenoszenie paczek odbywa się w ten sposób że do otworów 2 wsuwa się widły wózka niepokazanego na rysunku, podnosi paczkę na widłach do góry i przenosi na nowe miejsce.

Zastrzeżenie patentowe

30 Sposób paczkowania przedmiotów do transportu polegający na układaniu przedmiotów w for-

nie paczki związanej taśmami lub innym znany-
nym sposobem, **znamienny tym**, że w formowa-
nej paczce zostawia się kanały przelotowe (2)

biegnące wzdłuż paczki, których przekrój i rcz-
staw (2) jest dostosowany do rozstawu i wymia-
rów wideł wózka widłowego.

