



URZĄD
PATENTOWY
PRL

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr ———

Int. Cl.⁴ B65D 19/34

Zgłoszono: 86 10 31 (P. 262183)

Pierwszeństwo ———

Zgłoszenie ogłoszono: 87 11 02

Opis patentowy opublikowano: 1990 01 31

REZERWOWY

Twórcy wynalazku: Mieczysław Malewicz, Marian Gaik

Uprawniony z patentu tymczasowego: Kieleckie Zakłady Wyrobów Papierowych,
Kielce (Polska)

Paleta płaska jednorazowego użytku

Przedmiotem wynalazku jest paleta płaska jednorazowego użytku przeznaczona zwłaszcza do składowania, przemieszczania i transportu arkuszy, tektury, kartonu lub papieru.

Znane są palety płaskie bądź skrzynkowe wykonywane z drewna lub metalu, składające się z jednej lub dwóch płyt połączonych trwale słupkami lub poprzeczkami, przystosowane do współpracy z wózkami widłowymi. Konstrukcje te posiadają dużą trwałość, charakteryzują się jednak znacznym ciężarem własnym co utrudnia manipulacje nimi w procesach międzyoperacyjnych. Ich wysoki koszt wykonania narzuca konieczność daleko idącej unifikacji w zakresie wymiarów gabarytowych oraz wielokrotne wykorzystywanie co angażuje transport i podraża koszty produkcji.

Celem wynalazku jest konstrukcja palety o dużej funkcjonalności, prostej w wykonaniu, lekkiej, wygodnej w obsłudze, która eliminuje wyżej wymienione niedogodności w zakresie wykorzystywania i obsługi stosowanych dotychczas palet.

Istotą wynalazku jest konstrukcja palety płaskiej jednorazowego użytku składającej się z dwóch płyt wykonanych z tektury falistej, które w miejscach łączenia ich ze słupkami posiadającymi postać rur papierowych mają wykonane nacięcia wzdłuż linii przecinających się na osi słupków. Trójkąty powstałe w wyniku nacięć zagięte wewnątrz słupków są zaciśnięte dwoma korkami przez co paleta uzyskuje trwałą postać.

Rozwiązanie według wynalazku daje w efekcie lekką, łatwą w montażu i demontażu konstrukcję palety, korzystną w transporcie międzyoperacyjnym i zewnętrznym, nadającą się z uwagi na niskie koszty wytwarzania nawet do jednorazowego użytku.

Przedmiot wynalazku uwidoczniony jest w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia paletę z boku, fig. 2 — widok palety z góry z oznaczonym fragmentem nacięć, zaś fig. 3 — przekrój osiowy połączenia.

Paleta składa się z dwóch płyt z tektury falistej 1, które w miejscu połączenia ze słupkami 2 wykonanymi z rur papierowych posiadają nacięcia 5 przecinające się na osi słupków 2. Trójkąty 4 powstałe w wyniku nacięć 5 zagięte wewnątrz słupków 2 są zaciśnięte korkami 3.

Zastrzeżenie patentowe

Paleta płaska jednorazowego użytku, zmienna tym, że płyty (1) w miejscach łączenia ze słupkami (2) o kształcie odcinków rur posiadają nacięcia (5) wzdłuż linii przecinających się na osi słupka (2), zaś trójkąty (4) powstałe w wyniku nacięć (5) zagięte wewnątrz słupków (2) są zaciśnięte korkami (3).

