

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

66570

Patent dodatkowy
do patentu

Kl. 81c, 27

Zgłoszono: 10.VI.1970 (P 141 208)

Pierwszeństwo:

MKP B65d 19/06

Opublikowano: 20.II.1973

UKD

Twórca wynalazku: Janusz Kobyliński

Właściciel patentu: Zakłady Mechaniczne im. M. Nowotki, Warszawa
(Polska)

Paleta do transportu detali o różnych kształtach i wielkości

1

Przedmiotem wynalazku jest paleta do transportu detali o różnych kształtach i wielkości, zabezpieczająca je przed uszkodzeniami w czasie transportu.

Znane dotychczas palety, zabezpieczające detale przed uszkodzeniami w czasie transportu, składają się z korpusu i wkładu z gniazdami uniemożliwiającymi przemieszczanie się detali w czasie transportu. Znane są też palety składające się z warstwy filcu, gumy lub tektury, przy czym między detale wkłada się przekładki z tychże materiałów.

Palety z gniazdami przystosowane są do konkretnego typu detali lub niewielkiej grupy detali o bardzo zbliżonych kształtach i wielkości. Palety z przekładkami są kłopotliwe w eksploatacji ze względu na konieczność przegradzania przekładkami poszczególnych detali.

Celem wynalazku jest usunięcie tych wad i niedogodności.

Aby osiągnąć ten cel wytyczono zadanie opracowania konstrukcji palety zabezpieczającej detale o różnych kształtach i wielkości przed uszkodzeniami w czasie transportu.

Zgodnie z wytyczonym zadaniem opracowano konstrukcje palety do transportu detali o różnych kształtach i wielkości, składającej się z korpusu i z warstwy półstałej masy plastycznej o konsystencji plasteliny, przy czym korpus palety wyklada się w całości lub częściowo warstwą tej masy. Transportowane detale układają się na warstwie pół-

2

stałej masy plastycznej i lekko wciska się je w tą masę, przez co zabezpieczone są przed uszkodzeniami na skutek obijania się wzajemnego i o korpus palety. W przypadku transportu ciężkich detali, w celu zabezpieczenia ich przed uszkodzeniem o korpus palety na skutek przebiccia warstwy półstałej masy plastycznej, korpus palety wyklada się warstwą elastycznego tworzywa na przykład filcu lub tektury, a na niej układa się warstwę półstałej masy plastycznej.

Paleta według wynalazku umożliwia transportowanie detali, o różnych kształtach i wielkości, w tej samej palecie, bez konieczności stosowania dodatkowych zabezpieczeń przed uszkodzeniami mechanicznymi, upraszcza gospodarkę paletami w zakładzie przez zmniejszenie ilości ich typów. Koszt produkcji palety zmniejsza się poprzez uproszczenie konstrukcji palety i wydłużenie serii. Dodatkową zaletę palety stanowi prosty i łatwy sposób uformowania i rozformowania jednostki ładunkowej.

Przedmiot wynalazku przedstawiony jest w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia paletę w przekroju poprzecznym, fig. 2 — odmianę palety w przekroju poprzecznym, fig. 3 — paletę w przekroju poprzecznym przystosowaną do transportu szpilek.

Paleta według wynalazku składa się z korpusu 1 wyposażonego w kielichy 2 do piętrzenia palet oraz z warstwy półstałej masy plastycznej 3. Przykładowo półstała masa plastyczna składa się z 65 części

wagowych kauczuku nitrylowego, 185 części wagowych kredy strącanej, 17 części wagowych oleju parafinowego oraz z 0,2 części wagowych sadzy lampowej. Odmiana palety według fig. 2 składa się z korpusu 1, warstwy elastycznego tworzywa 4, na przykład filcu lub tektury oraz z warstwy półstałej masy plastycznej 3. Odmiana palety według fig. 3 składa się z korpusu 1, ramki 5, oraz warstwy półstałej masy plastycznej 3 ułożonej na ramce 5, przy czym szpilki 6 układają się na warstwie półstałej masy plastycznej 3.

Wynalazek nie ogranicza się do przedstawionych

na rysunku odmian jego wykonania i na przykład dotyczy także pojemników.

Zastrzeżenie patentowe

Paleta do transportu detali o różnych kształtach i wielkości, **znamienna tym**, że składa się z korpusu i warstwy półstałej masy plastycznej, o konsystencji plasteliny przy czym dno korpusu wyłożone jest w całości lub częściowo warstwą tej masy.

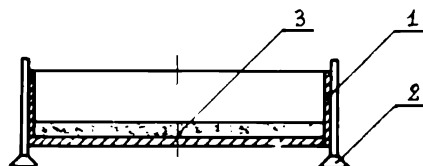


Fig 1

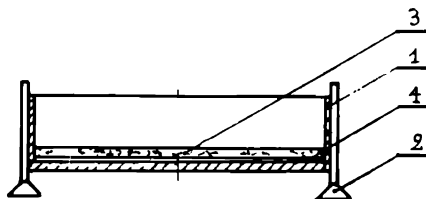


Fig 2

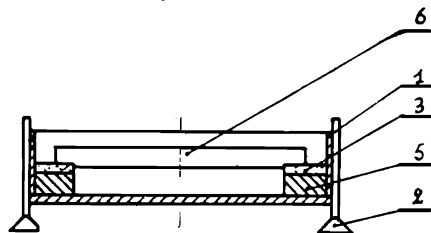


Fig 3