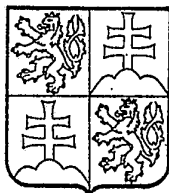


ČESKÁ A SLOVENSKÁ
FEDERATÍVNA
REPUBLIKA
(19)



FEDERÁLNY ÚRAD
PRE VYNÁLEZY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

(21) PV 3226-89 M
(22) Prihlásené 29 05 89

(40) Zverejnené 13 06 90
(45) Vydané 16 12 91

(11) 272 896

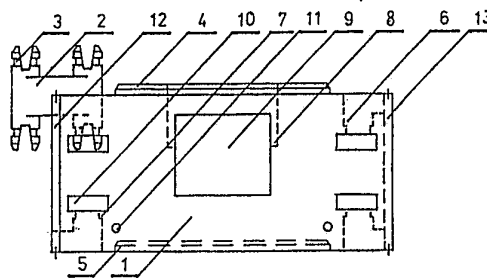
(13) B1

(51) Int. Cl.⁵
B 65 D 19/38

(75) Autor vynálezu BELIČÁK EMIL, SVIT

(54) Nožička z plastov na prepravu kotúčov
v horizontálnej polohe nahradzajúca
paletu prostu

(57) Nožička z plastov sa vyznačuje tým,
že pozostáva z nosnej časti nožičky, do
ktorej v rohoch sú zasunuté najmenej dve
zasúvacie zaistovacie časti, keď na nos-
nej časti nožičky v rohoch sú osadenia
po obvode s výstupkom, ktorý je uložený
v drážke vytvorenej na zasúvacej zaisto-
vacej časti, pričom stred nosnej časti
nožičky má vybranie s bočným zaistením
pre uloženie manipulačného prvku.



Obr. 1

Vynález sa týka nožičky z plastov na prepravu kotúčov v horizontálnej polohe nahradzajúcej paletu prostu.

Doposiaľ známe riešenia na prepravu kotúčov v horizontálnej polohe pozostávajú z paliet prostých, spojovacieho a zaistovacieho materiálu čo je náročné na spotrebu drevnej hmoty.

Vyššie uvedené nedostatky sú odstrániteľné podľa vynálezu, ktorého podstata sa vyznačuje tým, že nožička z plastov na prepravu kotúčov v horizontálnej polohe nahradzajúca paletu prostu pozostáva z nosnej časti, do ktorej v rohoch sú zasunuté najmenej dve zasúvacie zaistovacie časti, kde na nosnej časti v rohoch sú osadenia po obvode s výstupkom, ktorý je uložený v drážke vytvorenej na zasúvacej zaistovacej časti, pričom stred nosnej časti nožičky má vybranie s bočným zaistením, do ktorého je uložený manipulačný prvok.

Hlavné výhody, ktorých sa docieľi pri bezpaletovej preprave kotúčov spočívajú v šetrení drevnej hmoty, spojovacieho a zaistovacieho materiálu, nízkej hmotnosti výliskov, využíva sa odpad pri spracovaní plastov, ľahká manipulácia, variabilita zostavovania paletových jednotiek a ich rozoberateľnosť.

Na pripojenom výkrese obr. 1 je zostava nožičky, obr. 2 je nosná časť nožičky v bokoryse, na obr. 3 je nosná časť nožičky v pôdoryse, na obr. 4 je zasúvacia zaistovacia časť v náryse a pôdoryse.

Nožička z plastov pozostáva z nosnej časti 1 obr. 1, do ktorej v rohoch sú zasunuté najmenej dve zasúvacie zaistovacie časti 2 obr. 4, kde sú na nosnej časti 1 v rohoch osadenia 6 po obvode s výstupkom 7, ktorý je uložený v drážke 3 vytvorenej na zasúvacej zaistovacej časti 2, pričom stred celoplastovej nožičky má vybranie 8 s bočným zaistením manipulačného prvku.

Na nosnej časti 1 nožičky sú otvory 11 na spojenie najmenej dvoch paletových jednotiek vedľa seba pri preprave.

Výstupok 4 v hornej nosnej časti 1 nožičky zabezpečuje zaistenie celoplastových čiel nad nosnou časťou 1. Vybranie 5 zo spodu zabezpečuje zaistenie nožičky pri uložení na vrchnú časť celoplastového čela stohovaním paletových jednotiek.

Výstupok 12 a vybranie 13 na boku nosnej časti 1 nožičky, zabezpečujú zaistenie nožičiek z boku.

Po zasunutí zasúvacej zaistovacej časti 2 medzi celoplastové čelá a nožičky, vznikne paletová jednotka manipulovateľná zo štyroch strán vysokozdvhožným vozíkom.

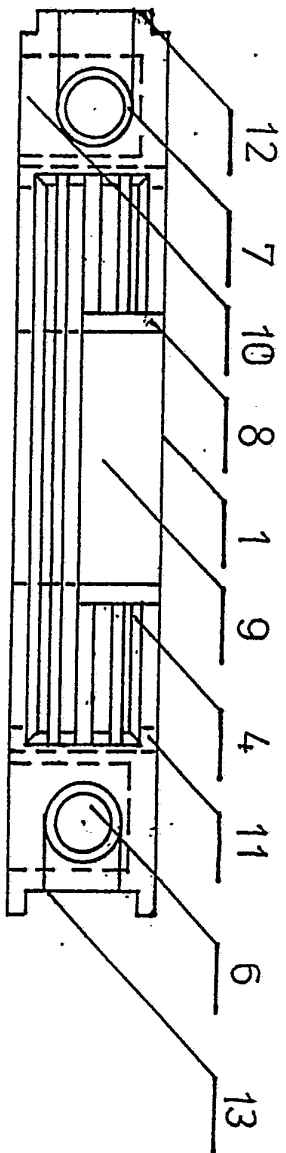
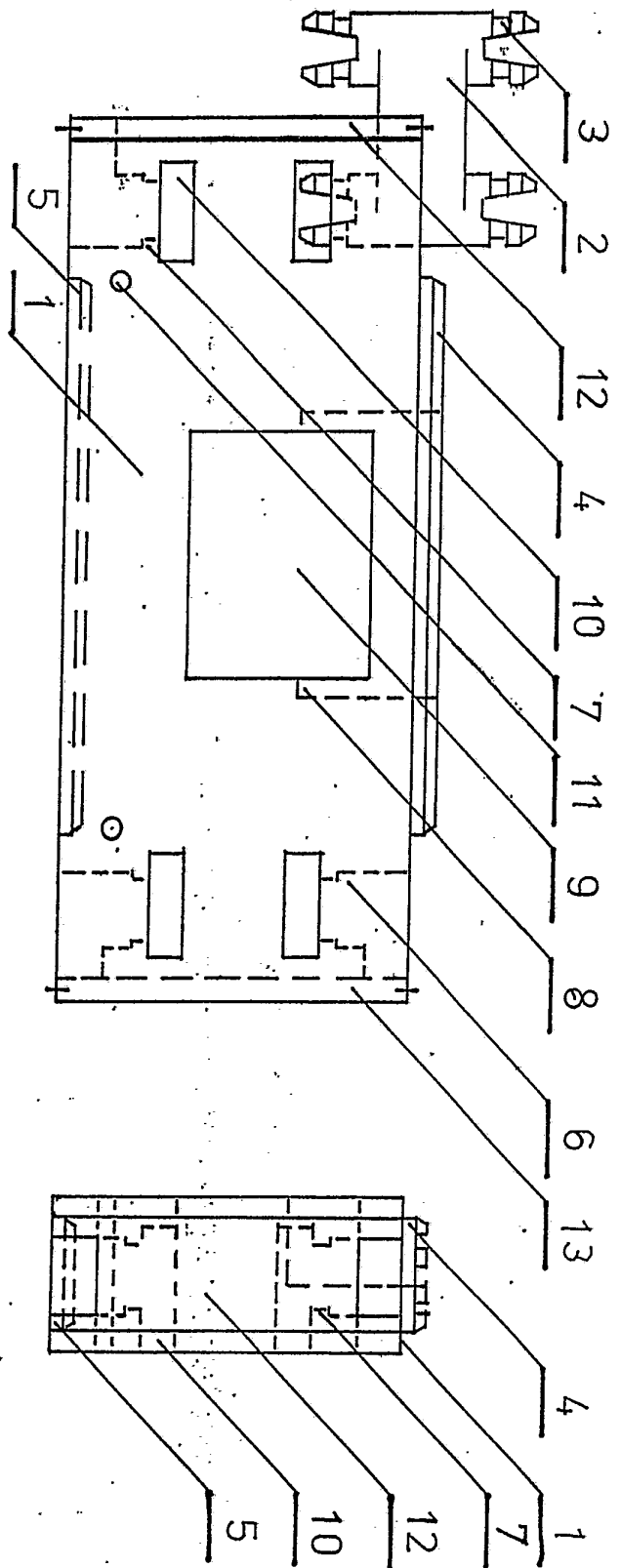
Otvor 9 v strede nosnej časti 1 nožičky, slúži na manipuláciu paletovej jednotky z boku.

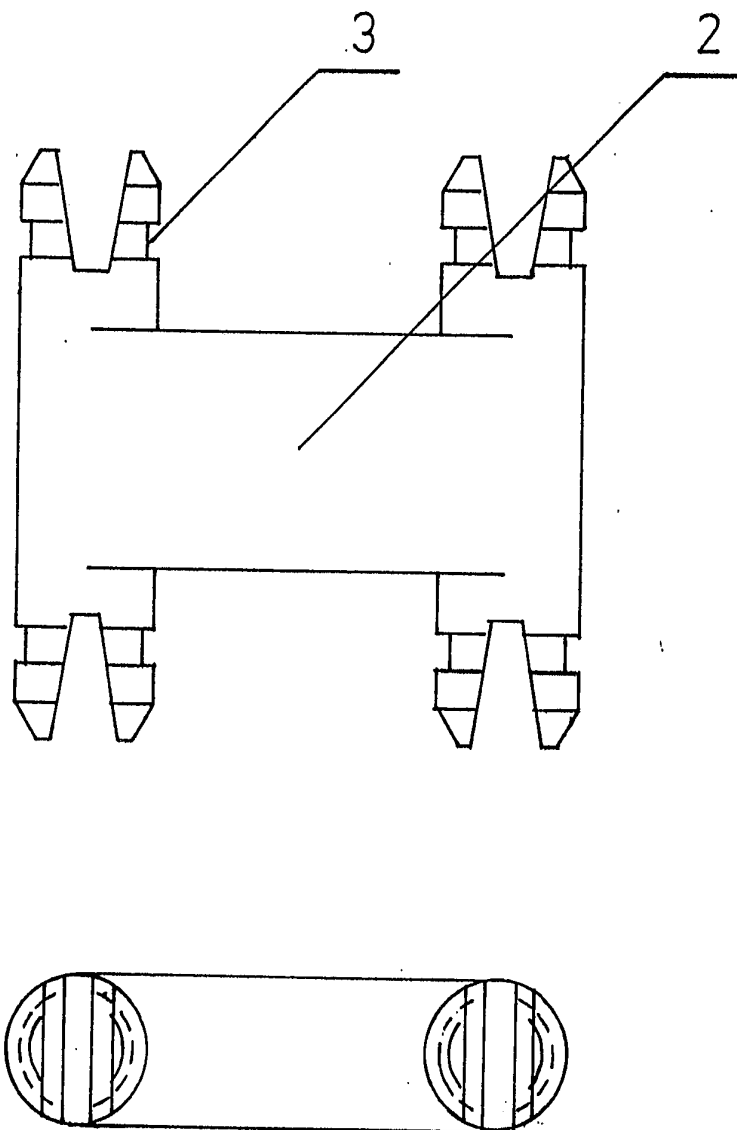
Nožičky zhotovené podľa tohoto vynálezu podstatne znížia náklady na bezpaletovú prepravu kotúčov v horizontálnej polohe.

P R E D M E T V Y N Á L E Z U

Nožička z plastov na prepravu kotúčov v horizontálnej polohe nahradzajúca paletu prostu sa vyznačuje tým, že pozostáva z nosnej časti (1) nožičky, do ktorej v rohoch sú zasunuté najmenej dve zasúvacie zaistovacie časti (2), keď na nosnej časti (1) nožičky v rohoch sú osadenia (6) po obvode s výstupkom (7), ktorý je uložený v drážke (3) vytvorenej na zasúvacej zaistovacej časti (2), pričom stred nosnej časti (1) nožičky má vybranie (8) s bočným zaistením, do ktorého je uložený manipulačný prvok.

2 výkresy





Obz. 4