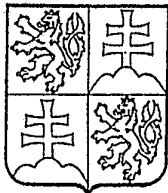


ČESKÁ A SLOVENSKÁ
FEDERATÍVNA
REPUBLIKA
(19)



FEDERÁLNY ÚRAD
PRE VYNÁLEZY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

(21) PV 3225-89.K
(22) Prihlásené 29 05 89

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

(11) 272 895

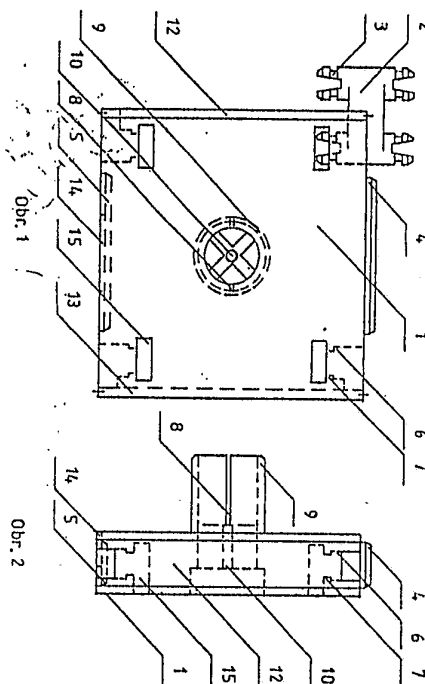
(13) B1

(51) Int. Cl.⁵
B 65 D 19/38

(75) Autor vynálezu BELIČÁK EMIL, SVIT

(54) Celoplastové čelá na prepravu kotúčov
so zaistením vo vnútri trubice v hori-
zontálnej i vertikálnej polohe

(57) Celoplastové čelá na prepravu kotúčov
sa vyznačujú tým, že pozostávajú z nosnej
časti čela, do ktorej v rohoch sú zasunu-
té najmenej dve zasúvacie zaistovacie
časti, keď na nosnej časti čela sú v ro-
hoch osadenia po obvode s výstupkom, kto-
rý je uložený v drážke vytvorenej na zasú-
vacej zaistovacej časti a zo spodu vnú-
tornej strany nosnej časti čela je vybra-
nie pre manipulačný prvok, pričom stred
nosnej časti čela je z jednej strany
opatrený nábojom, predelený stredom ná-
boja najmenej jednou drážkou kolmou
k nosnej časti čela a na druhej strane
nosnej časti čela otvorom pre skrutku.



Vynález sa týka celoplastových čiel na prepravu kotúčov so zaistením vo vnútri trubice v horizontálnej i vertikálnej polohe.

Doposiaľ známe prepravy kotúčov celoplastovými čelami neriešia zaistenie čiel vo vnútri trubice v horizontálnej i vertikálnej polohe bez použitia spojovacieho a zaistovacieho materiálu čo je náročné na pracnosť pri zostavovaní paletových jednotiek a použitia kartonáže.

Vyššie uvedené nedostatky sú odstrániteľné podľa vynálezu, ktorého podstata sa vyznačuje tým, že pozostáva z nosnej časti čela, do ktorej v rohoch sú zasunuté najmenej dve zasúvacie zaistovacie časti, keď na nosnej časti v rohoch sú osadenia po obvode s výstupkom, ktorý je uložený v drážke vytvorenej na zasúvacej zaistovacej časti a zo spodnej vnútornej strany nosnej časti čela je vybranie pro manipulačný prvok, pričom stred nosnej časti čela je z jednej strany opatrený nábojom, predeleným stredom náboja najmenej jednou drážkou kolmou k nosnej časti čela a na druhej strane nosnej časti čela otvorom pre skrutku.

Hlavné výhody, ktorých sa docieli pri preprave kotúčov spočívajú v zaistení celoplastových čiel vo vnútri trubice prepravovaných kotúčov, v zaistení horizontálnom i vertikálnom, šetrení spojovacieho a zaistovacieho materiálu, kartonáže, využíva sa odpad, ktorý vzniká pri spracovaní plastov, znížení pracnosti balenia paletových jednotiek a bezpečnej preprave.

Na pripojenom výkrese obr. je zostava celoplastového čela, na obr. 2 celoplastové čelo v bokoryse, na obr. 3 celoplastové čela v pôdoryse, na obr. 4 zasúvacia zaistovacia časť v náryse a pôdoryse.

Čelá na prepravu kotúčov v horizontálnej polohe pozostávajú z nosnej časti 1 čela obr. 1, do ktorého v rohoch sú zasunuté najmenej dve zasúvacie zaistovacie časti 2, keď na nosnej časti 1 čela sú v rohoch osadenia 6 po obvode s výstupkom 7, ktorý je uložený v drážke 3 vytvorenej na zasúvacej zaistovacej časti 2 a zo spodnej vnútornej strany nosnej časti 1 čela je vybranie 14 pre posúvanie manipulačného prvku, pričom stred nosnej časti 1 celoplastového čela je opatrený z jednej strany nábojom 9, predeleným stredom náboja 9 najmenej jednou drážkou 8, kolmou k nosnej časti 1 čela a na druhej strane celoplastového čela otvorom 10 pre zaskrutkovanie skrutky zaistujúcej celoplastové čelo v trubici.

Po zasunutí zasúvacej zaistovacej časti 2 do výstupku 7 nosnej časti 1 čela najmenej z jednej strany, vznikne pevné spojenie v horizontálnej polohe.

Uložením kotúčov najmenej v dvoch radoch nad sebou vznikne pevné spojenie vo vertikálnej polohe.

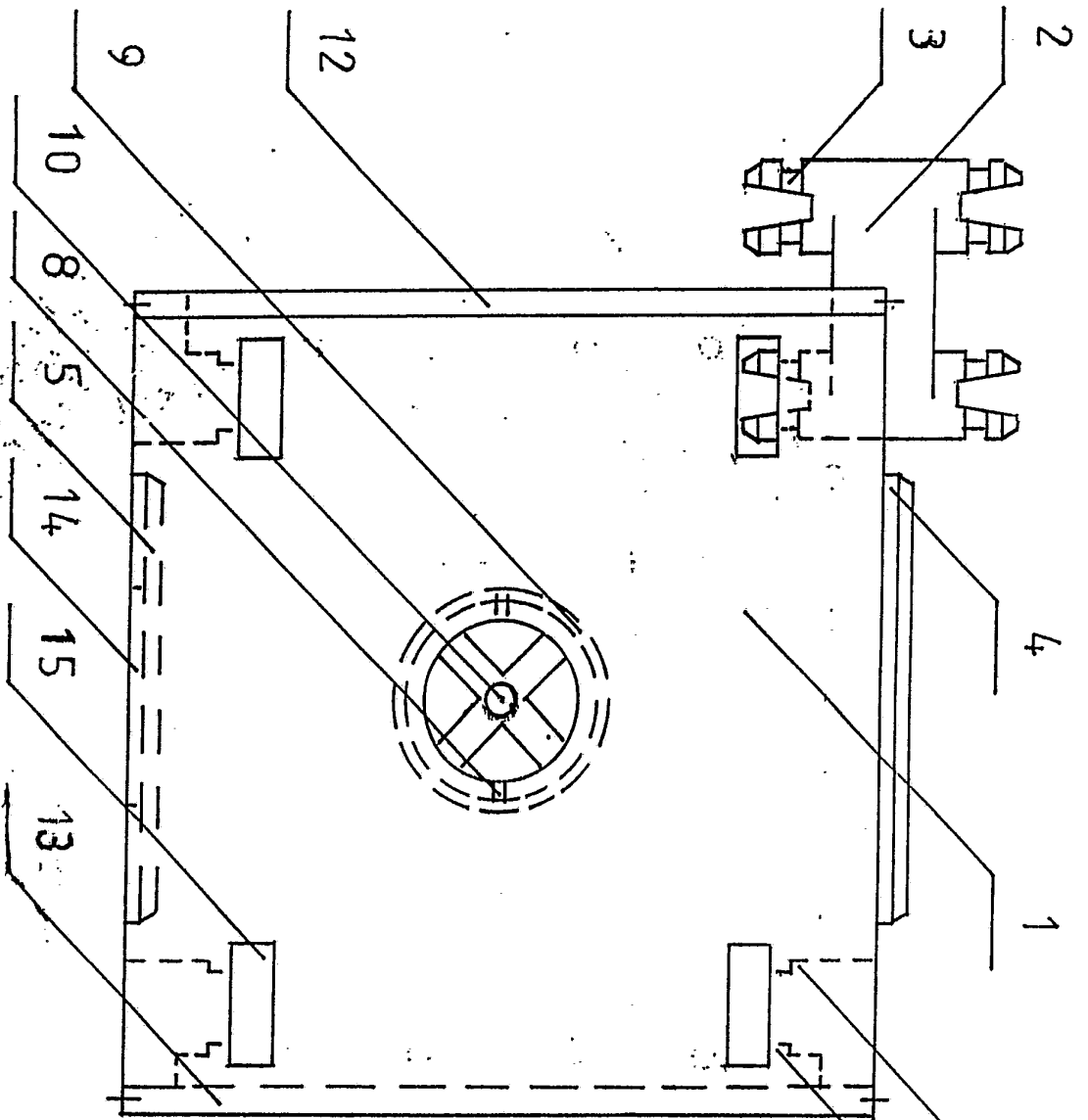
Výstupok 4 v hornej časti celoplastového čela a vybranie 5 zo spodu zabezpečujú zaistenie čiel nad sebou. Výstupok 12 a vybranie 13 na bokoch zabezpečujú zaistenie čiel z boku.

Zhotovenie celoplastových čiel podľa tohoto vynálezu podstatne zníži náklady pri horizontálnej preprave kotúčov.

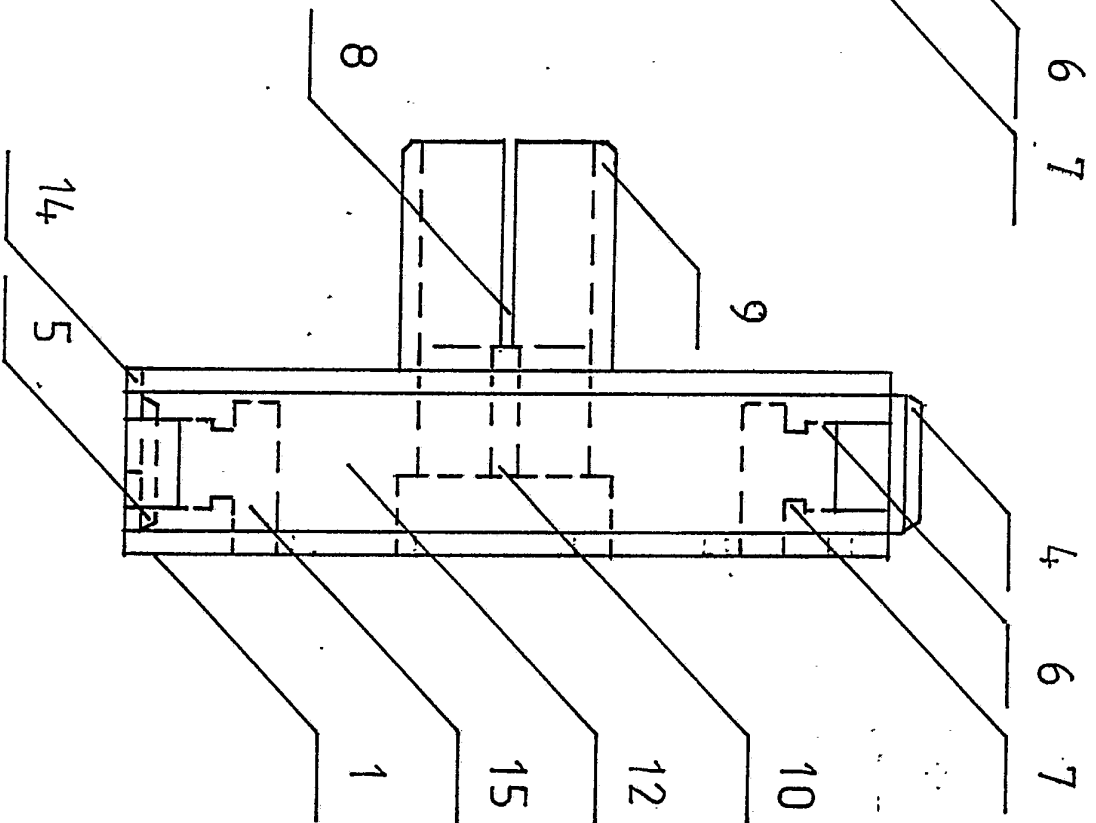
P R E D M E T V Y N Á L E Z U

Celoplastové čelá na prepravu kotúčov so zaistením vo vnútri trubice v horizontálnej i vertikálnej polohe sa vyznačujú tým, že pozostávajú z nosnej časti (1) čela, do ktorej v rohoch sú zasunuté najmenej dve zasúvacie zaistovacie časti (2), keď na nosnej časti (1) čela sú v rohoch osadenia (6) po obvode s výstupkom (7), ktorý je uložený v drážke (3) vytvorenej na zasúvacej zaistovacej časti (2) a zo spodnej vnútornej strany nosnej časti (1) čela je vybranie (14) pre manipulačný prvok, pričom stred nosnej časti (1) čela je z jednej strany opatrený nábojom (9), predelený stredom náboja (9) najmenej jednou drážkou (8) kolmou k nosnej časti (1) čela a na druhej strane nosnej časti (1) čela otvorom (10) pre skrutku.

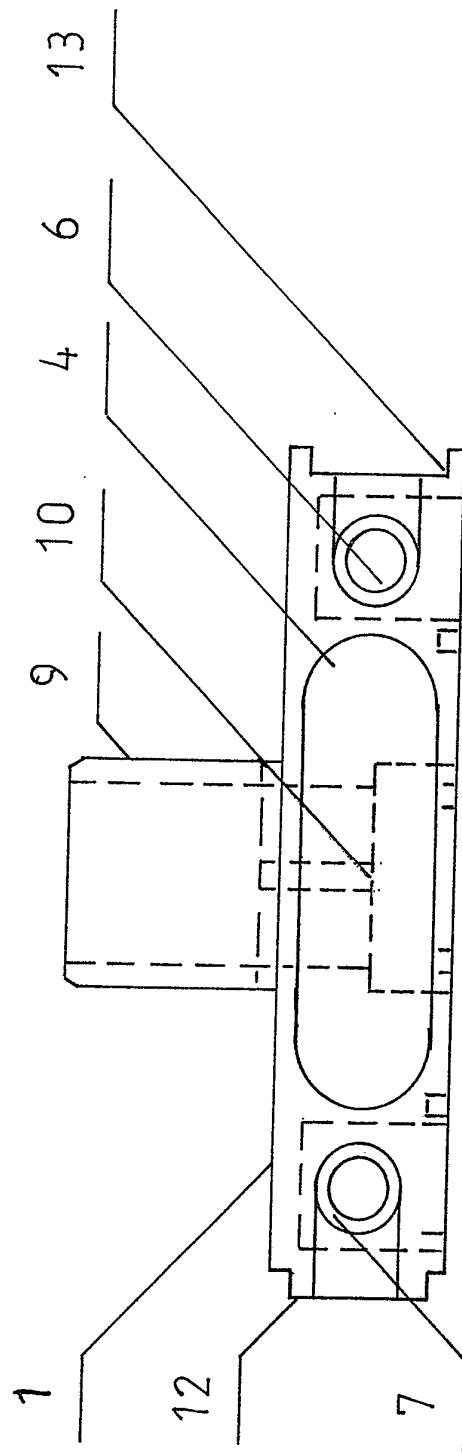
2 výkresy



Obrazek 1



Obrazek 2



0br. 3