



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

206466

(11) (B1)

(22) Prihlášené 28 09 78
(21) (PV 6277-78)

(40) Zverejnené 30 05 80

(54) Vydané 15 11 83

(51) Int. Cl.³
B 65 D 81/38

(75)

Autor vynálezu

PODSTANICKÝ ALEXANDER ing., ŽILINA

(54) Teploizolačná vložka pre kontajnery

Vynález rieši odstránenie kondenzácie vodnej pary na vnútornej strešnej ploche kontajnera.

Na prepravu tovarov sa používajú celokovové kontajnery, umiestňované na otvorených plošinách dopravných prostriedkov. Pri tomto spôsobe prepravy, ale tiež aj pri skladovaní na voľnom priestranstve sú kontajnery vystavené bezprostrednému pôsobeniu atmosférických podmienok. Nevýhodou celokovových kontajnerov je, že v dôsledku toho dochádza ku kondenzácii vodnej pary na ich vnútorných stenách a zvlášť na vnútornej strešnej ploche. Zo strešnej plochy kondenzát steká na prepravovaný tovar, čo pri exponovaných atmosférických podmienkach a zdĺhavej preprave, či dlhodobom skladovaní predstavuje pre niektoré druhy tovarov vážne nebezpečie znehodnotenia.

Uvedené nebezpečie kondenzácie vodnej pary na vnútornej strešnej ploche kontajnera odstraňuje teploizolačná vložka pre kontej-

nery podľa vynálezu, vyznačujúca sa výstielkou z polystyrénu spevnenou výstuhami a potiahnutou z hornej strany hliníkovou fóliou.

Na pripojených obrázkoch je znázornený príklad teploizolačnej vložky pre kontajnery. Na obr. 1a, 1b, 1c je znázornené prevedenie teploizolačnej vložky pre kontajnery. Obr. 2 znázorňuje umiestnenie teploizolačnej vložky pre kontajnery v priestore kontajneru.

Teploizolačná vložka pre kontajnery pozostáva (obr. 1) z výstielky 1 z polystyrénu, opatrenej výstuhami 2. Na vrchnej strane je polystyrénová výstielka 1 potiahnutá hliníkovou fóliou 3. Teploizolačná vložka pre kontajnery sa umiestňuje (obr. 2) vo vrchnej časti priestoru kontajnera 5 na vodiacich lištách 4.

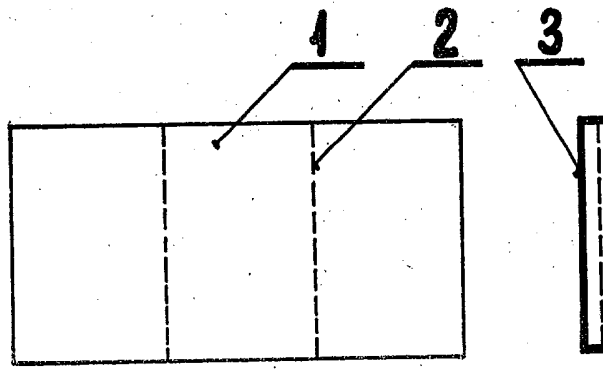
Teploizolačná vložka pre kontajnery umožňuje tiež použiť kontajner ako sklad výrobkov pred expedíciou. K jej prednostiam patrí tiež nepatrná hmotnosť pri vysokej tvarovej tuhosti, jednoduchá oprava a vymeniteľnosť.

PREDMET VYNÁLEZU

Teploizolačná vložka pre kontajnery na odstránenie kondenzácie vodnej pary na vnútornej strešnej ploche kontajnera, vyznaču-

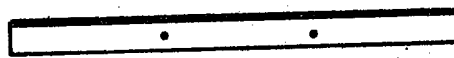
júca sa tým, že je tvorená výstielkou (1) z polystyrénu spevnenou výstuhami (2) a potiahnutou z hornej strany hliníkovou fóliou (3).

2 výkresy

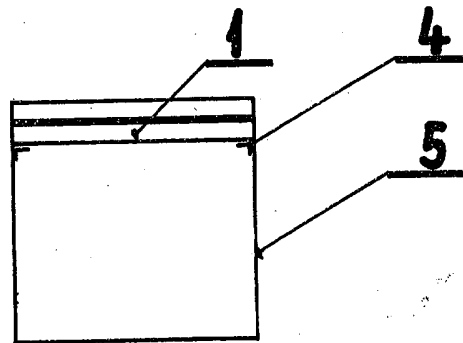


Obr. 1a

Obr. 1c



Obr. 1b



Obr. 2