

Title (en)

Pallet with a tray on it for preventing the load formed of transport crates from slipping and a stacked pile comprised of these elements.

Title (de)

Palette mit einer aufgelegten Platte zur Verhinderung des Verrutschens des aus Transportkästen bestehenden Ladegutes und aus diesen Teilen bestehender Stapel.

Title (fr)

Palette avec une plaque de prévention du glissement du chargement formé de caisses de transport, et empilement comportant ces éléments.

Publication

EP 0436783 A1 19910717 (DE)

Application

EP 90119453 A 19901011

Priority

- DE 4000724 A 19900112
- DE 4004592 A 19900215
- DE 4014074 A 19900502

Abstract (en)

The invention relates to a device for preventing transport crates stacked on pallets from slipping, the pallet surface having depressions or gaps. The object of the invention is to provide means to secure transport crates in their position on pallets in a simple manner and with little expenditure. The invention consists in the fact that a plate (7), provided with projections, is arranged between the pallet (1) and the transport crates (3) stacked on it, the projections of which plate engage in the depressions or gaps (8) in the pallet surface, and said plate being provided with further projections (9) which rest on edges or projections (6) or ribs of the transport crate bottom or engage in depressions in the transport crate bottom, or being provided with recesses which rest with their edges on edges, projections or ribs of the transport crate bottom. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Verhinderung des Verrutschens von auf Paletten gestapelten Transportkästen, wobei die Palettenoberfläche Vertiefungen oder Spalte aufweist. Es ist die Aufgabe der Erfindung, Mittel zu schaffen, um in einfacher Weise und mit wenig Aufwand Transportkästen in ihrer Lage auf Paletten zu sichern. Die Erfindung besteht darin, daß zwischen der Palette (1) und den auf ihr gestapelten Transportkästen (3) eine mit Vorsprüngen versehene Platte (7) angeordnet ist, deren Vorsprünge in die Vertiefungen oder Spalte (8) der Palettenoberfläche hineingreifen, und die mit weiteren Vorsprüngen (9), die an Kanten oder Vorsprüngen (6) oder Rippen des Transportkastenbodens anliegen oder in Vertiefungen des Transportkastenbodens eingreifen, versehen ist, oder die mit Ausnehmungen versehen ist, die mit ihren Kanten an Kanten, Vorsprüngen oder Rippen des Transportkastenbodens anliegen. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 19/44; **B65D 85/62**

IPC 8 full level

B65D 19/44 (2006.01); **B65D 71/00** (2006.01); **B65D 85/62** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 19/44 (2013.01); **B65D 71/0096** (2013.01); **B65D 2571/00055** (2013.01); **B65D 2571/00061** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 3799382 A 19740326 - MUNROE T
- US 3756396 A 19730904 - KILROY O
- GB 1159194 A 19690723 - SHELL INT RESEARCH [NL]
- US 3799382 A 19740326 - MUNROE T

Citation (search report)

- [A] CH 475898 A 19690731 - ACHERMANN W [CH], et al
- [A] US 3756396 A 19730904 - KILROY O
- [A] GB 1159194 A 19690723 - SHELL INT RESEARCH [NL]
- [A] US 3799382 A 19740326 - MUNROE T

Cited by

CN110949865A; EP1024089A3; US6659019B2; EP0856469A3; US10745172B2; EP0763480A1; US5845768A; CN106594510A; EP0524868A1; FR2679523A1; EP1325871A3; US6220183B1; DE102019125071B3; EP4257501A1; US7152738B2; US6874637B2

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0436783 A1 19910717; **EP 0436783 B1 19940427**; DE 59005532 D1 19940601; ES 2054191 T3 19940801

DOCDB simple family (application)

EP 90119453 A 19901011; DE 59005532 T 19901011; ES 90119453 T 19901011