Title (en)

Assembly consisting of a pallet and a crate

Title (de)

Zusammenstellung bestehend aus einer Palette und einer Kiste

Title (fr)

Ensemble comprenant une palette et une caisse

Publication

EP 0997382 A1 20000503 (FR)

Application

EP 99402591 A 19991020

Priority

FR 9813364 A 19981026

Abstract (en)

The cheese pallet (2) and crate (4) assembly enables the stacking of identical crates. The pallet has a rib (30) for retaining the crate. The crate has a peripheral lower rib defining an indentation engaging the pallet retaining rib. On the crate upper edge (5) is an upper rib (10) engaging the lower rib of an identical crate and an upper indentation (12) engaging the retaining rib of a pallet. Two successive complementary bosses (10a) and hollows (10b) are made in one of the upper and lower ribs.

Abstract (fr)

L'invention concerne un ensemble (1) comprenant une palette (2) et une caisse (4) destiné à permettre un empilement de caisses identiques et leur retournement. Selon l'invention, l'ensemble se caractérise en ce que : la palette présente une nervure de maintien (30) destinée à maintenir la caisse (4), la caisse comprend : extérieurement, en périphérie de son fond, une nervure inférieure (20) définissant un décrochement (22) destinée à coopérer avec la nervure de maintien (30) de la palette, sur le bord supérieur (5), une nervure supérieure (10) adaptée pour coopérer avec la nervure inférieure (120) d'une caisse identique (104) et un décrochement supérieur (12) adapté pour coopérer avec la nervure de maintien (130) d'une palette (102), deux succession de bossages (10a, 20a) et de creux (10b, 20b) réalisés l'une sur la nervure supérieure (10) et l'autre sur la nervure inférieure (20), et complémentaires l'une de l'autre. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 19/18; B65D 21/02

IPC 8 full level

B65D 19/18 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 19/18 (2013.01); B65D 2519/00034 (2013.01); B65D 2519/00069 (2013.01); B65D 2519/00174 (2013.01); B65D 2519/00243 (2013.01); B65D 2519/00268 (2013.01); B65D 2519/00278 (2013.01); B65D 2519/00288 (2013.01); B65D 2519/00318 (2013.01); B65D 2519/00348 (2013.01); B65D 2519/00407 (2013.01); B65D 2519/00422 (2013.01); B65D 2519/00497 (2013.01); B65D 2519/00557 (2013.01); B65D 2519/00621 (2013.01); B65D 2519/00641 (2013.01); B65D 2519/00815 (2013.01); B65D 2519/00975 (2013.01); B65D 2519/0099 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0416446 A1 19910313 - SCHAEFER GMBH FRITZ [DE]
- [A] GB 2022986 A 19791228 - OLAVI RAESAENEN OY
- [A] US 5487471 A 19960130 - MARCHEK KYLE J [US], et al
- [A] US 5730295 A 19980324 - DARBY ROBERT J [US]
- [A] EP 0518826 A2 19921216 - FRIGORIFERI IND [IT]
- [A] FR 2190680 A1 19740201 - MENU CLAUDIUS [FR]

Cited by

EP3566966A1; EP3670371A1; EP3670372A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES IT NL PT

DOCDB simple family (publication)

EP 0997382 A1 20000503; AR 023339 A1 20020904; BR 9906151 A 20000912; FR 2784965 A1 20000428; FR 2784965 B1 20010112; UY 25766 A1 19991117

DOCDB simple family (application)

EP 99402591 A 19991020; AR P990105385 A 19991025; BR 9906151 A 19991025; FR 9813364 A 19981026; UY 25766 A 19991022