

Title (en)
Tapered stackable box.

Title (de)
Konischer Stapelkasten.

Title (fr)
Caisse effilée gerbable.

Publication
EP 0265581 A1 19880504 (DE)

Application
EP 87105028 A 19870404

Priority
DE 8627458 U 19861015

Abstract (en)
The tapered stackable box has projections and recesses in a non-symmetric arrangement for stacking one above the other in the filled state (full stacking position) and stacking one inside the other in the empty state (empty stacking position) after a 180 DEG horizontal rotation of the box. A solution is to be provided, with which such asymmetrically fitted stacking boxes can be subjected to high loading, i.e. with which it is in particular achieved that the pressures occurring in the filled state stacked one above the other can be distributed evenly. This is achieved in that the projections and recesses are provided in all the box walls (2-5) and are constructed as ribs (6) which face outwards, are arranged over the entire box height and are open towards the box interior. <IMAGE>

Abstract (de)
Mit einem konischen Stapelkasten mit Vor- und Rücksprüngen in nichtsymmetrischer Anordnung am Kasten zur Übereinanderstapelung im Vollzustand (Vollstapellage) und Ineinanderstapelung im Leerzustand (Leerstapellage) nach einer 180° - Horizontaldrehung des Kastens, soll eine Lösung geschaffen werden, mit der derartig asymmetrisch ausgestattete Stapelkästen einer hohen Belastung ausgesetzt werden können, d.h. mit der insbesondere erreicht wird, daß die auftretenden Drücke im übereinandergestapelten, gefüllten Zustand gleichmäßig verteilt werden können. Dies wird dadurch erreicht, daß die Vor- bzw. Rücksprünge in allen Kastenwänden (2-5) vorgesehen und als nach außen weisende, über die gesamte Kastenhöhe angeordnete, zum Kasteninneren hin offene Rippen (6) ausgebildet sind.

IPC 1-7
B65D 21/04

IPC 8 full level
B65D 21/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 21/045 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] EP 0004027 A1 19790919 - AGGIO GIORDANO
• [X] FR 2345353 A1 19771021 - CARNAUD SA [FR]
• [Y] FR 1484873 A 19670616 - FRIEDRICH STUCKENBROKER INH PR
• [X] FR 2002370 A1 19691017 - ALCHEMIKA SA

Cited by
GB2237560A; GB2237560B; EP0818394A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
DE 8627458 U1 19870115; EP 0265581 A1 19880504

DOCDB simple family (application)
DE 8627458 U 19861015; EP 87105028 A 19870404