

Title (en)

Stackable and nestable plastic transportcontainer made in one piece

Title (de)

Einstückig aus Kunststoff hergestellter über- und ineinanderstapelbarer Transportkasten

Title (fr)

Caisse de transport en matière plastique emboîtable et gerbable fabriquée en une pièce

Publication

EP 1184292 A1 20020306 (DE)

Application

EP 01119597 A 20010816

Priority

- DE 10043115 A 20000831
- DE 10043117 A 20000831
- DE 10051001 A 20001014
- DE 10063961 A 20001220
- DE 10108125 A 20010221
- DE 10108389 A 20010221

Abstract (en)

The one-piece plastic crate has horizontal studs (5, 6) along its longer sides. The tops of these sides have corresponding notches (8), allowing full crates to be stacked one on top of each other. The pins can also be inserted into angled slots (11 -14) between the notches, whose bases extend to a position under them, allowing empty crates to be stacked one inside the other.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen einstückig aus Kunststoff hergestellten Transportkasten, bestehend aus zwei Längsseitenwänden (1) und zwei Stirnseitenwänden (2,3) sowie einem Boden (4), der mit gleichgeformten Transportkästen über- und ineinander stapelbar ist, bei dem die Längsseitenwände im Bodenbereich nach außen weisende Zapfen (5,6) aufweisen, über denen im Rand des Transportkastens Vertiefungen als Lager (8) für die Zapfen beim übereinanderstapeln der Transportkästen eingeformt sind, neben denen schachtähnliche Ausnehmungen und/oder Kanäle (11-14) in den Längsseitenwänden (1) eingeformt sind, welche bis unter die als Lager (8) dienenden Vertiefungen im Kastenrand führen und welche beim Ineinanderstapeln der Transportkästen die Zapfen aufnehmen. Die Transportkästen nach der Erfindung sind so konstruiert, daß diese nur dann ineinander stapelbar sind, wenn der Kasten mit einer Neigung von etwa 20° in den darunter gestapelten Kasten eingeführt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 21/04

IPC 8 full level

B65D 21/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 21/048 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 3301159 A1 19830728 - PINCKNEY MOLDED PLASTICS [US]

Citation (search report)

- [E] EP 1157934 A1 20011128 - OETTING KUNSTSTOFFENTWICKLUNGS [DE]
- [DA] DE 3301159 A1 19830728 - PINCKNEY MOLDED PLASTICS [US]
- [A] GB 2291406 A 19960124 - LIN PAC MOULDINGS [GB]
- [A] GB 2290530 A 19960103 - BOUCHER GILES RICHARD [GB]
- [A] EP 0250674 A2 19880107 - REHRIG PACIFIC CO [US]

Cited by

WO2007115806A1; WO2011057616A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1184292 A1 20020306

DOCDB simple family (application)

EP 01119597 A 20010816