

Title (en)

Transport means made of plastics, particularly transport crate, tray, pallet or the like.

Title (de)

Aus Kunststoff hergestelltes Transportmittel, insbesondere Transportkasten, Tablar, Palette o.dgl.

Title (fr)

Moyen de transport en matière plastique, notamment caisse de transport, plateau, palette ou similaire.

Publication

EP 0621190 A1 19941026 (DE)

Application

EP 94104271 A 19940318

Priority

DE 4312842 A 19930420

Abstract (en)

The invention relates to a transport means made integrally of plastics, particularly a transport crate, a tray, a pallet or the like, consisting of a base (1), which consists of a continuous upper base plate (4) and at least one lower base plate (3), said base plates being joined together by means of ribs (5), and of four side walls (2) or edge elevations which are connected to the upper base plate, having an angular recess which is arranged peripherally around the base, forms a stacking edge, and is formed by a wall part (10, 11) parallel to the base and to the side wall. The object of the invention is to provide, with simple means, a crate of high stability which is easy to produce, has smooth walls all around and is therefore easy to clean and, for this reason, is particularly suitable for transporting food. The invention consists in that the side walls or edge elevations are of dual-wall construction, in that the chambers forming the base and the side walls or edge elevations are closed on all sides, and in that the wall of the stacking edge parallel to the base is arranged at a height between the upper and the lower base plate. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein einstückig aus Kunststoff hergestelltes Transportmittel, insbesondere einen Transportkasten, ein Tablar, eine Palette o.dgl., bestehend aus einem Boden (1), der aus einer durchgehenden oberen Bodenplatte (4) und mindestens einer unteren Bodenplatte (3) besteht, die mittels Rippen (5) miteinander verbunden sind, und aus vier Seitenwänden (2) oder Randerhöhungen, die mit der oberen Bodenplatte verbunden sind, mit einer um den Boden umlaufend angeordneten, winkelförmigen, einen Stapelrand bildenden Einbuchtung, die durch einen bodenparallelen und einen seitenwandparallelen Wandteil (10,11) gebildet ist. Es ist die Aufgabe der Erfindung, mit einfachen Mitteln einen leicht herstellbaren Kasten hoher Stabilität zu schaffen, der allseitig glatte Wandungen aufweist, daher leicht zu reinigen ist und aus diesem Grunde besonders für den Transport von Lebensmitteln geeignet ist. Die Erfindung besteht darin, daß die Seitenwände oder Randerhöhungen doppelwandig ausgeführt sind, daß die den Boden und die Seitenwände oder Randerhöhungen bildenden Kammern allseitig geschlossen sind, und daß die bodenparallele Wand des Stapelrandes in einer Höhe zwischen der oberen und der unteren Bodenplatte angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 1/22; **B65D 21/02**; **B65D 19/24**

IPC 8 full level

B65D 1/22 (2006.01); **B65D 6/10** (2006.01); **B65D 6/32** (2006.01); **B65D 19/00** (2006.01); **B65D 19/18** (2006.01); **B65D 19/24** (2006.01); **B65D 21/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 1/22 (2013.01); **B65D 19/0002** (2013.01); **B65D 19/0018** (2013.01); **B65D 19/18** (2013.01); **B65D 21/0213** (2013.01); **B65D 2519/00034** (2013.01); **B65D 2519/00069** (2013.01); **B65D 2519/00174** (2013.01); **B65D 2519/00268** (2013.01); **B65D 2519/00288** (2013.01); **B65D 2519/00318** (2013.01); **B65D 2519/00407** (2013.01); **B65D 2519/00412** (2013.01); **B65D 2519/00422** (2013.01); **B65D 2519/00497** (2013.01); **B65D 2519/00527** (2013.01); **B65D 2519/00557** (2013.01); **B65D 2519/00621** (2013.01); **B65D 2519/00666** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 3506154 A 19700414 - BARNES TRACY W
- [A] EP 0473074 A2 19920304 - REBO PLASTIC GMBH & CO KG [DE]
- [A] FR 1600892 A 19700803

Cited by

CN105939939A; IT201900018569A1; EP0662424A1; US10239661B2; WO2015114528A1; EP2251184A1; US8470225B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0621190 A1 19941026; **EP 0621190 B1 19961113**; AT E145184 T1 19961115; DE 4312842 A1 19941027; DE 4312842 C2 19960523; DE 59401019 D1 19961219; ES 2095095 T3 19970201

DOCDB simple family (application)

EP 94104271 A 19940318; AT 94104271 T 19940318; DE 4312842 A 19930420; DE 59401019 T 19940318; ES 94104271 T 19940318