

Title (en)

Transport crate, method for producing same and device for closing same

Title (de)

Transportkiste, Verfahren zur Herstellung einer Transportkiste sowie Vorrichtung zum Verschließen einer Transportkiste

Title (fr)

Caisse de transport, procédé de fabrication d'une caisse de transport et dispositif de fermeture d'une caisse de transport

Publication

EP 2455291 A1 20120523 (DE)

Application

EP 10191485 A 20101117

Priority

EP 10191485 A 20101117

Abstract (en)

The crate (1) has four side walls (3) standing perpendicular to a bottom (2). The walls are made of plastic. The side walls form four circular front surfaces (5), which are arranged in a same level. A thin-walled film (11) made of transparent plastic is attached at the front surfaces and/or the side walls. The film closes an interior of the crate. The film is arranged partially parallel to an inner side of the side walls. The side walls are freely accessible from top for receiving another transport crate. An opening (35) or a flap (36) is attached in a projecting region (34) of the film. Independent claims are also included for the following: (1) a method for manufacturing a transport crate (2) a device for closing a transport crate filled with objects.

Abstract (de)

Bei einer Transportkisten (1) zur Aufnahme von Gegenständen (6), insbesondere von Lebensmitteln, Medikamenten oder Eisenwaren, bestehend aus einem Boden (2) und vier an diesem senkrecht abstehenden Seitenwänden (3) aus Kunststoff, die vier umlaufende, vorzugsweise auf gleichem Höhenniveau angeordnete, Stirnflächen (5) bilden, soll diese zuverlässig verschlossen und der Inhalt in der Transportkiste (1) von außen erkennbar sein. Dies wird dadurch erreicht, dass an den Stirnflächen (5) und/oder den Seitenwänden (3) jeweils eine dünnwandige Folie (11) aus transparentem Kunststoff angebracht ist, durch die das Innere der Transportkiste (1) verschlossen ist.

IPC 8 full level

B65B 7/16 (2006.01); **B65D 1/22** (2006.01); **B65D 77/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 7/164 (2013.01); **B65D 1/22** (2013.01); **B65D 21/0213** (2013.01); **B65B 47/06** (2013.01); **B65B 47/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [IA] EP 0881162 A1 19981202 - OMNI PAC EKCO GMBH VERPACKUNGS [DE]
- [I] DE 1189909 B 19650325 - HANS BEHRINGER DR ING
- [A] US 4373642 A 19830215 - WOLTERS RICHARD H, et al
- [A] DE 9005131 U1 19900906
- [A] DE 4411648 A1 19951005 - STUCKI KUNSTSTOFFWERK [DE]
- [A] DE 9203034 U1 19920604

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2455291 A1 20120523

DOCDB simple family (application)

EP 10191485 A 20101117