

Title (en)

Device for transporting and/or storing objects and method for the manufacture thereof

Title (de)

Vorrichtung zum Transport und/oder zur Aufbewahrung von Gegenständen und Verfahren zu dessen Herstellung

Title (fr)

Dispositif destiné au transport et/ou au rangement d'objets et son procédé de fabrication

Publication

EP 1943920 A1 20080716 (DE)

Application

EP 07024701 A 20071220

Priority

DE 102007002387 A 20070110

Abstract (en)

The device has a half-shell shaped molded part provided with a base wall and four side walls. The molded part has a honeycomb panel (11) formed of plastic and comprising inner and outer membranes (12, 13), between which a middle membrane (14) providing honeycombs (15a-15d) is arranged. Groove-shaped recesses are placed in the panel between each of the side walls and the base wall for forming a folding line, and are triangular in cross-section and breach the inner and middle membranes. An independent claim is also included for a method for producing an object transporting and/or storing device.

Abstract (de)

Beschrieben und dargestellt ist u.a. eine Vorrichtung (10) zum Transport und/oder zur Aufbewahrung von Gegenständen, wie Werkzeug, Reisegepäck, od. dgl., umfassend wenigstens ein halbschalenartiges Formteil (52), mit einer Bodenwand (17) und vier daran befestigten Seitenwänden (18a, 18b, 18c, 18d). Die Besonderheit besteht darin, dass das Formteil aus einer Waben-Platte (11) aus Kunststoff besteht, die eine Innenhaut (12), eine Außenhaut (13) und eine dazwischen angeordnete, Waben (15a, 15b, 15c) bereitstellende Mittelhaut (14) aufweist, wobei jeweils zwischen einer Seitenwand (18a, 18b, 18c, 18d) und der Bodenwand zur Bildung einer Faltlinie (F) eine nutartige, im Querschnitt dreieckförmige Ausnehmung (19a, 19b, 19c, 19d) in die Waben-Platte (11) eingebracht ist, die die Innenhaut und die Mittelhaut verletzt.

IPC 8 full level

A45C 5/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

A45C 5/02 (2013.01); **A45C 7/0054** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 20212402 U1 20021107 - JAKOB WINTER GMBH [DE]
- DE 4115538 C2 19930617
- DE 9112018 U1 19920507

Citation (search report)

- [AD] DE 20212402 U1 20021107 - JAKOB WINTER GMBH [DE]
- [AD] DE 4115538 A1 19921119 - RST NATURSTEIN HANDELS GMBH [DE]
- [AD] DE 9112018 U1 19920507
- [A] EP 0836815 A2 19980422 - PARAT WERK SCHOENENBACH GMBH [DE]
- [A] DE 29702614 U1 19970605 - HE BAU ENTERPRISE CO [TW]
- [A] US 2002025404 A1 20020228 - TABER THOMAS T [US], et al

Cited by

ITTO20110592A1; WO2013005166A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1943920 A1 20080716; DE 102007002387 A1 20080717

DOCDB simple family (application)

EP 07024701 A 20071220; DE 102007002387 A 20070110