

Title (en)

Plastic palette with foamed cover plate

Title (de)

Palette aus Kunststoff mit geschäumter Deckplatte

Title (fr)

Palette en plastique dotée d'une plaque de couverture en mousse

Publication

EP 1845023 A1 20071017 (DE)

Application

EP 07007194 A 20070405

Priority

DE 102006017484 A 20060413

Abstract (en)

The palette (1) has even and rectangular single piece cover plates (2, 3) and a set of carrier units (4) that is arranged on a lower edge of the plate and arranged to facilitate interference of fork-lift tooth. The cover plates are made of a foamed plastic material. The carrier units have a cross section structure, where thickness of each cover plate is 30 millimeters. An independent claim is also included for a method for producing a carrying body or a container with carrier or cover plates.

Abstract (de)

Palette, vorzugsweise Doppeldeckpalette, die wenigstens eine Trag- oder Deckplatte aufweist, die aus geschäumten Kunststoffmaterial gebildet ist und Verfahren zur Herstellung einer solchen Palette, bei dem in einem ersten Schritt Kunststoffschnitzerei in eine im Wesentlichen durch zwei Werkzeugplatten gebildete Formkontur eingebracht wird und an den Werkzeugplatten teilweise erstarrt, und in einem zweiten Schritt der Abstand dieser beiden Werkzeugplatten vergrößert wird, wodurch das noch flüssige Kunststoffmaterial aufschäumt.

IPC 8 full level

B65D 19/22 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 19/0036 (2013.01); **B65D 2519/00034** (2013.01); **B65D 2519/00069** (2013.01); **B65D 2519/00268** (2013.01); **B65D 2519/00288** (2013.01); **B65D 2519/00303** (2013.01); **B65D 2519/00318** (2013.01); **B65D 2519/00353** (2013.01); **B65D 2519/00402** (2013.01); **B65D 2519/00557** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 3814778 A 19740604 - HOSODA K, et al
- [Y] EP 1614633 A1 20060111 - D W PLASTICS NV [BE]
- [A] EP 0416668 A2 19910313 - GEZELS JEAN MARIE JOSE [BE], et al
- [A] WO 02062550 A1 20020815 - 3DM TECHNOLOGIES INC [US], et al
- [A] DE 4237239 A1 19940505 - TEUBERT MASCHINENBAU GMBH [DE]

Cited by

WO2012008832A2; US9038546B2

Designated contracting state (EPC)

BE ES FR GB IT PL

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1845023 A1 20071017; **EP 1845023 B1 20100106**; BR PI0701522 A 20080122; DE 102006017484 A1 20071025; ES 2337189 T3 20100421; JP 2007290778 A 20071108; PL 1845023 T3 20100630; ZA 200702963 B 20080730

DOCDB simple family (application)

EP 07007194 A 20070405; BR PI0701522 A 20070411; DE 102006017484 A 20060413; ES 07007194 T 20070405; JP 2007105014 A 20070412; PL 07007194 T 20070405; ZA 200702963 A 20070412