

Title (en)

Rectangular lid made by deep drawing of a plastic sheet

Title (de)

Aus einer Kunststoffolie tiefgezogener, im wesentlichen rechteckiger Deckel

Title (fr)

Couvercle rectangulaire réalisé par emboutissage d'une feuille en plastique

Publication

EP 1510467 A1 20050302 (DE)

Application

EP 04015461 A 20040701

Priority

DE 20313677 U 20030901

Abstract (en)

The rectangular lid (1), deep drawn from plastic film has a cover surface (4) and a downwards extended edge section (7) which has inwards orientated recesses (8). The edge section extends continuously outwards at an angle. An inner edge section (5) extends slightly inwards and at an angle upwards. The inner edge section by a comparatively small radius changes into an upper edge section (6) which by a relatively large radius changes into the angled outer edge section.

Abstract (de)

Aus einer Kunststoffolie tiefgezogener, im wesentlichen rechteckiger Deckel (1), insbesondere zum Aufsetzen auf einen mit einem Flanschrand(3) versehenen Becher(2), mit einer Deckfläche(4) und einem nach unten gezogenen Randabschnitt(7), der nach innen gerichtete Vertiefungen(8) aufweist, wobei der Randabschnitt(7) im wesentlichen kontinuierlich schräg nach aussen verläuft. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 43/02

IPC 8 full level

B65D 43/02 (2006.01); **B65D 43/10** (2006.01); **B65D 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 43/0212 (2013.01); **B65D 2543/00027** (2013.01); **B65D 2543/00194** (2013.01); **B65D 2543/00296** (2013.01); **B65D 2543/00509** (2013.01); **B65D 2543/00537** (2013.01); **B65D 2543/00555** (2013.01); **B65D 2543/00648** (2013.01); **B65D 2543/00685** (2013.01); **B65D 2543/00731** (2013.01); **B65D 2543/00805** (2013.01); **B65D 2543/00842** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 20116771 U1 20011220 - MARBACH WERKZEUGBAU GMBH [DE]
- [X] DE 2012267 A1 19711007
- [A] DE 1586604 A1 19710311 - ESBE PLASTIC BRUEMMER KG
- [A] US 2002037378 A1 20020328 - LITTLEJOHN MARK B [US], et al
- [A] DE 20116770 U1 20011220 - MARBACH WERKZEUGBAU GMBH [DE]
- [A] EP 0598172 A1 19940525 - 4P RUBE GOETTINGEN GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1510467 A1 20050302; **EP 1510467 B1 20060913**; AT E339368 T1 20061015; DE 20313677 U1 20031113; DE 502004001456 D1 20061026

DOCDB simple family (application)

EP 04015461 A 20040701; AT 04015461 T 20040701; DE 20313677 U 20030901; DE 502004001456 T 20040701