

Title (en)
PLASTIC CONTAINER

Title (de)
BEHÄLTER AUS KUNSTSTOFF

Title (fr)
RÉCIPIENT EN MATIÈRE PLASTIQUE

Publication
EP 3712084 A1 20200923 (DE)

Application
EP 20154707 A 20161117

Priority
• DE 202015106211 U 20151117
• EP 16808925 A 20161117
• EP 2016077965 W 20161117

Abstract (en)
[origin: WO2017085171A1] The invention relates to a container (1) made of plastic, comprising a rectangular base (2) and four lateral walls (3, 4). The lower face of the base (2) has a first stacking contour (20) on the outer edge of the base, and the lateral walls (3, 4) have a second stacking contour (30, 40) on the upper edge region of the lateral walls. When containers (1) are stacked one over the other, the first stacking contour (20) of an upper container (1) and the second stacking contour (30, 40) of a lower container (1) engage with each other in a centering manner. The upper edge region of at least two opposing lateral walls (3, 4) is reinforced by at least one respective profiled reinforcement section (5) attached to the remaining lateral wall (3, 4) in a form-fitting and/or force-fitting manner, and the profiled reinforcement section (5) or each profiled reinforcement section has at least one profiled section web (50) on the section upper face facing away from the container (1), said profiled section web running in the longitudinal direction of the profiled reinforcement section (5) and forming a sliding path (11) for another container (1) to be placed thereon.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft Behälter (1) aus Kunststoff, mit einem rechteckigen Boden (2) und vier Seitenwänden (3, 4), wobei der Boden (2) unterseitig an seinem Außenrand eine erste Stapelkontur (20) aufweist, wobei die Seitenwände (3, 4) an ihrem oberen Randbereich eine zweite Stapelkontur (30, 40) aufweisen und wobei bei einer Stapelung von Behältern (1) übereinander die erste Stapelkontur (20) eines oberen Behälters (1) und die zweite Stapelkontur (30, 40) eines unteren Behälters (1) in einen zentrierenden Eingriff miteinander treten. Erfindungsgemäß ist der obere Randbereich wenigstens zweier einander gegenüberliegender Seitenwände (3, 4) durch jeweils wenigstens ein form- und/oder kraftschlüssig an der übrigen Seitenwand (3, 4) angebrachtes Verstärkungsprofil (5) verstärkt und, gemäß einer ersten Lösung, weist das/jedes Verstärkungsprofil (5) an seiner vom Behälter (1) weg weisenden Oberseite wenigstens einen in Längsrichtung des Verstärkungsprofils (5) verlaufenden, eine Gleitbahn (11) für einen aufzusetzenden weiteren Behälter (1) bildenden Profilsteg (50) auf, oder, gemäß einer zweiten Lösung, ist das/jedes Verstärkungsprofil (5) relativ zu der Stapelkontur (30, 40) in Richtung zum Boden (2) hin versetzt angeordnet.

IPC 8 full level
B65D 6/18 (2006.01); **B65D 6/34** (2006.01); **B65D 21/02** (2006.01); **B65D 85/34** (2006.01)

CPC (source: EP RU US)
B65D 1/34 (2013.01 - RU); **B65D 11/1833** (2013.01 - EP US); **B65D 11/22** (2013.01 - EP US); **B65D 11/26** (2013.01 - EP US); **B65D 11/28** (2013.01 - EP US); **B65D 21/02** (2013.01 - RU); **B65D 21/0212** (2013.01 - EP US); **B65D 21/0213** (2013.01 - EP US); **B65D 85/34** (2013.01 - EP US); **B65D 2205/02** (2013.01 - US); **B65D 2519/00034** (2013.01 - US); **B65D 2519/00069** (2013.01 - US); **B65D 2519/00129** (2013.01 - US); **B65D 2519/00174** (2013.01 - US); **B65D 2519/00243** (2013.01 - US); **B65D 2581/02** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
• DE 202014101556 U1 20140708 - BEKUPLAST GMBH [DE], et al
• DE 20006094 U1 20000914 - JOKEY PLASTIK GUMMERSBACH GMBH [DE]
• DE 29601187 U1 19960328 - FEBRA KUNSTSTOFFE GMBH & CO [DE]
• DE 29710185 U1 19970814 - RUCH GEBR KG [DE]

Citation (search report)
• [XDAYI] DE 29710185 U1 19970814 - RUCH GEBR KG [DE]
• [Y] DE 29601187 U1 19960328 - FEBRA KUNSTSTOFFE GMBH & CO [DE]
• [Y] DE 20114888 U1 20021219 - KR PORSIPLAST VERPACKUNGSSYS [DE]
• [Y] DE 202014101556 U1 20140708 - BEKUPLAST GMBH [DE], et al

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)
DE 202015106211 U1 20170220; AU 2016355962 A1 20180705; AU 2016355962 B2 20211007; DK 3377416 T3 20201019; DK 3712084 T3 20230522; EP 3377416 A1 20180926; EP 3377416 B1 20200715; EP 3712084 A1 20200923; EP 3712084 B1 20230215; ES 2825327 T3 20210517; ES 2946289 T3 20230714; FI 3712084 T3 20230516; MA 52985 A 20210428; NZ 743535 A 20211029; PL 3712084 T3 20231002; PT 3377416 T 20201021; PT 3712084 T 20230522; RU 2018121533 A 20191218; RU 2018121533 A3 20200129; RU 2717771 C2 20200325; US 11180282 B2 20211123; US 2019031392 A1 20190131; WO 2017085171 A1 20170526

DOCDB simple family (application)
DE 202015106211 U 20151117; AU 2016355962 A 20161117; DK 16808925 T 20161117; DK 20154707 T 20161117; EP 16808925 A 20161117; EP 20154707 A 20161117; EP 2016077965 W 20161117; ES 16808925 T 20161117; ES 20154707 T 20161117; FI 20154707 T 20161117; MA 52985 A 20161117; NZ 74353516 A 20161117; PL 20154707 T 20161117; PT 16808925 T 20161117; PT 20154707 T 20161117; RU 2018121533 A 20161117; US 201615776431 A 20161117