

Title (en)
ROTATING STACK PALETTE CONTAINER

Title (de)
DREHSTAPELPALETTENBEHÄLTER

Title (fr)
CONTENANT ROTATIF POUR PALETTE DE GERBAGE

Publication
EP 3683162 A1 20200722 (DE)

Application
EP 19170269 A 20190418

Priority
EP 19152320 A 20190117

Abstract (en)
[origin: WO2020148416A1] The present invention relates to a container (1), in particular a nestable container, having a bottom (2) and lateral walls (4, 6, 8, 10) which extend from the bottom (2) towards a circumferential container edge (12), in particular conically, and/or expanding in steps. On at least one container corner (41), preferably on all container corners (41), the container edge (12) is provided with a damping portion (42) which is designed and adapted to at least partially dissipate a shock acting on the container corner (41), in particular from the side or from above, while undergoing elastic and/or plastic deformation.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Palettenbehälter (1) mit einem Boden (2), Seitenwänden (4, 6, 8, 10), die sich vom Boden (2) aus nach oben zu einem umlaufenden Behälterrand (12) hin konisch und/oder in Stufen aufweitend erstrecken, und Kufen (17, 19), welche einen Eingriff einer Gabel eines Hubstaplers oder anderen Flurförderzeugs ermöglichen. Der Boden (2) und die Seitenwände (4, 6, 8, 10) sind derart geformt, dass der Palettenbehälter (1) in einen gleich orientierten baugleichen Palettenbehälter nestbar ist und auf einen gegenüber dem Palettenbehälter (1) lediglich bezüglich einer Vertikalachse um 180° verdrehten baugleichen Palettenbehälter stapelbar ist. Die Außenkontur der Kufen folgt bündig der Außenkontur der Seitenwände (4, 6, 8, 10).

IPC 8 full level
B65D 19/04 (2006.01); **B65D 19/18** (2006.01); **B65D 21/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 19/04 (2013.01 - EP US); **B65D 19/38** (2013.01 - EP US); **B65D 21/0233** (2013.01 - EP US); **B65D 21/043** (2013.01 - EP); **B65D 21/045** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00034** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00069** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00174** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00268** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00288** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00318** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00333** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00338** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00422** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00497** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00621** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00666** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/0094** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00975** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 202013100968 U1 20130503 - CRAEMER PAUL GMBH & CO [DE]

Citation (search report)
• [XYI] US 4416374 A 19831122 - SMITH RUSH B [US], et al
• [YDA] DE 202013100968 U1 20130503 - CRAEMER PAUL GMBH & CO [DE]
• [YA] DE 20215449 U1 20030116 - BITTMANN BITO LAGERTECH [DE]
• [A] US 4386700 A 19830607 - DEATON THOMAS P
• [A] WO 2007128043 A1 20071115 - CHECKMATE INTERNAT PTY LTD [AU], 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)
EP 3683163 A1 20200722; EP 3683163 B1 20220810; EP 3683162 A1 20200722; EP 3683162 B1 20220907; US 2022111998 A1 20220414; US 2022119151 A1 20220421; WO 2020148416 A1 20200723; WO 2020148417 A1 20200723

DOCDB simple family (application)
EP 19152320 A 20190117; EP 19170269 A 20190418; EP 2020051100 W 20200117; EP 2020051101 W 20200117; US 202017423523 A 20200117; US 202017423541 A 20200117