

Title (en)
CONTAINER WITH BUMPER

Title (de)
BEHÄLTER MIT STOSSFÄNGER

Title (fr)
RÉCIPIENT POURVU DE PARE-CHOC

Publication
EP 3683163 A1 20200722 (DE)

Application
EP 19152320 A 20190117

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 Behälter (1) mit einem, insbesondere rechteckförmigen, Boden (2) und Seitenwänden (4, 6, 8, 10), die sich vom Boden (2) aus zu einem Behälterrand (12), insbesondere konisch und/oder in Stufen aufweitend, erstrecken. In dem Behälter (1) weist zumindest eine der Seitenwände (4, 6, 8, 10) an ihrer Außenseite einen Stoßfänger (14) auf, der in Behälterhöhenrichtung unterhalb des Behälterrandes (12) und vorzugsweise von diesem beabstandet angeordnet ist, und von besagter Außenseite zumindest so weit vorspringt, dass er eine Ebene, die zwischen einer Außenkante (16, 18, 20, 22) des Bodens (2) und einer Außenkante (24, 26, 28, 30) des Behälterrandes (20) der zumindest einen Seitenwand (4, 6, 8, 10) aufgespannt wird, tangiert oder schneidet und der dazu ausgelegt und angepasst ist, einen seitlich auf den Behälter (1) wirkenden Stoß unter elastischer und/oder plastischer Verformung zumindest teilweise zu dissipieren.

IPC 8 full level
B65D 21/02 (2006.01); **B65D 19/04** (2006.01); **B65D 19/18** (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 US); **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 (search report)

- [XAI] DE 20215449 U1 20030116 - BITTMANN BITO LAGERTECH [DE]
- [XA] GB 2075462 A 19811118 - PLM AB
- [XA] 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