

Title (en)
PLASTIC CONTAINER

Title (de)
KUNSTSTOFFBEHÄLTER

Title (fr)
RÉCIPIENT EN MATIÈRE PLASTIQUE

Publication
EP 3333093 A1 20180613 (DE)

Application
EP 17197907 A 20171024

Priority
DE 102016124041 A 20161212

Abstract (en)
[origin: US2018162583A1] The invention relates to a plastic container with a base and side walls standing on the base, wherein a receiving region of the container is defined by the base and the side walls, wherein the base, on its side facing away from the receiving region, forms a plane, wherein the plane carries an inner region, a bearing rim surrounding the inner region, and first ribs protruding from the plane, wherein the bearing rim has a bearing face for the container and the bearing face is elevated in the direction perpendicular to the plane compared to the inner region, wherein each of the first ribs extends in the direction of the bearing rim starting from the inner region, wherein, with respect to each of the first ribs, the end face of the first rib pointing in the direction of extent leads tangentially into the plane.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Kunststoffbehälter (100) mit einem Boden und auf dem Boden stehenden Seitenwänden (102), wobei durch den Boden und die Seitenwände (102) ein Aufnahmebereich (104) des Behälters definiert wird, wobei der Boden auf seiner dem Aufnahmebereich (104) abgewandten Seite eine Ebene (206) bildet, wobei die Ebene (206) einen Innenbereich, einen den Innenbereich (106) umgebenden Laufkranz (110) und von der Ebene (206) abstehende erste Rippen (204) trägt, wobei der Laufkranz (110) eine Lauffläche für den Behälter aufweist und die Lauffläche gegenüber dem Innenbereich (106) in Richtung senkrecht zur Ebene (206) erhöht ist, wobei sich jede der ersten Rippen (204) ausgehend vom Innenbereich (106) in Richtung des Laufkranzes (110) erstreckt, wobei bezüglich jeder der ersten Rippen (204) die in die Erstreckungsrichtung (304) weisende Stirnseite (308) der ersten Rippe tangential in die Ebene (206) mündet.

IPC 8 full level
B65D 1/22 (2006.01); **B65D 1/42** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 1/22 (2013.01 - EP US); **B65D 1/42** (2013.01 - EP US); **B65D 2501/24019** (2013.01 - EP US); **B65D 2501/24152** (2013.01 - EP US); **B65D 2501/24541** (2013.01 - EP US); **B65D 2501/24783** (2013.01 - EP US); **B65D 2501/24808** (2013.01 - EP US); **B65D 2501/2484** (2013.01 - EP US); **B65D 2501/24853** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XA] FR 1320916 A 19630315 - MAUSER KG
• [A] DE 19844014 C1 20000120 - LINPAC STUCKI KUNSTSTOFFVERARB [DE]

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 102016124041 B3 20180301; EP 3333093 A1 20180613; EP 3333093 B1 20210505; US 11034479 B2 20210615; US 2018162583 A1 20180614

DOCDB simple family (application)
DE 102016124041 A 20161212; EP 17197907 A 20171024; US 201715833320 A 20171206