

Title (en)
PLASTIC CONTAINER

Title (de)
KUNSTSTOFFBEHÄLTNIS

Title (fr)
RÉCIPIENT EN MATIÈRE PLASTIQUE

Publication
EP 3992096 A1 20220504 (DE)

Application
EP 21201853 A 20211011

Priority
DE 102020128601 A 20201030

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Kunststoffbehältnis mit einem Behältnisboden (1) und vier Seitenwände (2.1, 2.2, 2.3, 2.4), wobei der Behältnisboden (1) eine Rippenstruktur (3) aufweist, wobei die Rippenstruktur (3) einerseits mit dem Behältnisboden (1) einstückig ausgebildet ist und andererseits einstückig einen Laufkranz (4) ausbildet, wobei der Behältnisboden (1) vier Seitenkanten (5.1, 5.2, 5.3, 5.4) aufweist und der Laufkranz (4) vier Außen-Längsseiten (6.1, 6.2, 6.3, 6.4) und vier Innen-Längsseiten (7.1, 7.2, 7.3, 7.4) ausbildet, wobei die vier Seitenwände (2.1, 2.2, 2.3, 2.4) über vier Eckrundungen (8.1, 8.2, 8.3, 8.4) eine viereckige Form aufweisen, wobei der Laufkranz (4) von den vier Seitenkanten (5.1, 5.2, 5.3, 5.4) des Behältnisbodens (1) zu einer gemeinsamen Mitte (M) des Behältnisbodens (1) zurückspringt, wobei allerdings jede der vier Außen-Längsseiten (6.1, 6.2, 6.3, 6.4) eine Expansion (9.1, 9.2, 9.3, 9.4) weg von der gemeinsamen Mitte (M) ausbildet, wobei die Rippenstruktur (3) geneigte Abschlussstege (10, 10.1) ausbildet, die den Abstand des zurückspringenden Laufkranzes (4) mittels einer Schräge (11, 11.1) zu den vier Seitenkanten (5.1, 5.2, 5.3, 5.4) des Behältnisbodens (1) übergreift, wobei die Schräge (11, 11.1) an die jeweilige Expansion (9.1, 9.2, 9.3, 9.4) angepasst ist, sodass eine Bootsbugform entsteht.

IPC 8 full level
B65D 1/22 (2006.01); **B65D 1/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 1/22 (2013.01); **B65D 25/04** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102013207941 B4 20141113 - BITTMANN BITO LAGERTECH [DE]
• DE 102013207943 B4 20141113 - BITTMANN BITO LAGERTECH [DE]

Citation (search report)
• [A] EP 2799356 A1 20141105 - BITTMANN BITO LAGERTECH [DE]
• [A] US 2018162583 A1 20180614 - PICK ROLF [DE]
• [A] DE 202019102686 U1 20200817 - BEKUPLAST GES MIT BESCHRAENKTER HAFTUNG [DE]
• [A] US 5660279 A 19970826 - APPS WILLIAM P [US], et al
• [A] US 5397022 A 19950314 - SCHAEFER GERHARD [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 102020128601 B3 20211202; EP 3992096 A1 20220504; EP 3992096 B1 20230607; ES 2953304 T3 20231110; PL 3992096 T3 20231009

DOCDB simple family (application)
DE 102020128601 A 20201030; EP 21201853 A 20211011; ES 21201853 T 20211011; PL 21201853 T 20211011