

Title (en)
STACKABLE CONTAINER WITH LOAD TRANSMISSION STRUCTURE

Title (de)
STAPELBARER BEHÄLTER MIT LASTÜBERTRAGUNGSSTRUKTUR

Title (fr)
RECIPIENT EMPILABLE AYANT UNE STRUCTURE DE TRANSFERT DE CHARGE

Publication
EP 2987742 A1 20160224 (DE)

Application
EP 15181796 A 20150820

Priority
DE 102014112081 A 20140822

Abstract (de)
Offenbart ist ein Behälter (2) mit einem Boden (4) und einer sich vom Boden (4) nach oben erstreckenden Umwandung (6), die eine oberhalb des Bodens (4) liegende Behälteröffnung (8) bildet und sich in Richtung hin zur Behälteröffnung (8) kontinuierlich und / oder stufenweise aufweitet. Dabei ist an dem Behälter zumindest eine bewegliche Stapelvorrichtung (28) angebracht oder so anbringbar, dass die Stapelvorrichtung (28) in eine erste Lage bringbar ist, in der sie die Behälteröffnung (8) freigibt, damit ein baugleicher Behälter (2') in dem Behälter (2) nestbar ist, und in eine zweite Lage bringbar ist, in der sie sich zumindest teilweise über oder innerhalb der Behälteröffnung (8) befindet, damit ein baugleicher Behälter (2') auf der Stapelvorrichtung (28) des Behälters (2) stapelbar ist. Der Behälter (2) weist ferner eine in der Umwandung separat vorgesehene Lastübertragungsstruktur (12) auf, welche eine auf die Stapelvorrichtung (28) aufgebrachte Last unter vollständiger oder zumindest teilweisen Entlastung der Umwandung auf einen darunter gestapelten baugleichen oder kompatiblen Behälter überträgt.

IPC 8 full level
B65D 21/06 (2006.01); **B65D 1/48** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 1/48 (2013.01); **B65D 21/062** (2013.01); **B65D 21/066** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 7523432 U 19760304 - FREYA PLASTIC DELBROUCK F [DE]

Citation (search report)

- [X] DE 4300098 A1 19940707 - PANICK HANS DIETER [DE]
- [Y] US 2026204 A 19351231 - ANDREWS HOWARD M
- [Y] US 2029746 A 19360204 - NATHAN TUFTS, et al
- [X] US 2528551 A 19501107 - ROSS ALLEN R

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 2987742 A1 20160224; **EP 2987742 B1 20170913**; DE 102014112081 A1 20160225

DOCDB simple family (application)
EP 15181796 A 20150820; DE 102014112081 A 20140822