

Title (en)

NESTABLE CONTAINER WITH PIVOTING SIDE WALLS

Title (de)

NESTBARER BEHÄLTER MIT SCHWENKBAREN SEITENWÄNDEN

Title (fr)

RECIPIENT EMBOITABLE DOTE DE PAROIS LATERALES BASCULANTES

Publication

EP 3034425 A1 20160622 (DE)

Application

EP 15192611 A 20151102

Priority

DE 102014119000 A 20141218

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf einen nestbaren Behälter (2) mit einem Boden (4) und einer sich vom Boden (4) aus erstreckenden Umwandung (6). Die Umwandung (6) bildet eine dem Boden (4) gegenüberliegende Behälteröffnung (8) und weitet sich zumindest abschnittsweise in Richtung hin zur Behälteröffnung (8) kontinuierlich und / oder stufenweise auf. Des Weiteren weist die Umwandung (6) verstärkte Umwandungsabschnitte (30) auf, deren Wanddicke zumindest abschnittsweise größer ist als die Wanddicke der restlichen Umwandungsabschnitte (28). Die verstärkten Umwandungsabschnitte (30) sind sowohl mit dem Boden (4) als auch mit den restlichen Umwandungsabschnitten (28) derart beweglich gekoppelt, dass diese zum Nesten baugleicher oder kompatibler Behälter (2') von einer normalen Stellung in eine flache Stellung bewegbar oder kippbar sind, in welcher die verstärkten Umwandungsabschnitte (30) gegenüber dem Boden flacher geneigt sind als die restlichen Umwandungsabschnitte (28).

IPC 8 full level

B65D 21/04 (2006.01); **B65D 21/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 21/041 (2013.01); **B65D 21/062** (2013.01); **B65D 21/068** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2528551 A 19501107 - ROSS ALLEN R
- [A] WO 0051900 A1 20000908 - ARCA SYSTEMS AB [SE], et al
- [A] US 3840115 A 19741008 - LADEWIG W
- [A] US 2013180982 A1 20130718 - CHOI BYUNG MIN [KR]
- [A] EP 0508461 A1 19921014 - KIMNACH ALLIT PLASTIK [DE]

Cited by

CN111619947A; CN111670146A; JP2021508304A; US11535416B2; WO2019096364A1

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 3034425 A1 20160622; **EP 3034425 B1 20180919**; DE 102014119000 A1 20160623

DOCDB simple family (application)

EP 15192611 A 20151102; DE 102014119000 A 20141218