

Title (en)
STACKABLE AND NESTABLE CONTAINER

Title (de)
STAPELBARER UND NESTBARER BEHÄLTER

Title (fr)
RÉCIPIENT EMPILABLE ET EMBOITABLE

Publication
EP 3363748 A1 20180822 (DE)

Application
EP 17157009 A 20170220

Priority
EP 17157009 A 20170220

Abstract (en)
[origin: WO2018149561A1] A container (2, 2'), in particular plastic container, has an in particular rectangular base (4) and side walls connected fixedly or hinged thereto, in particular two long side walls (6) and two short side walls (8). Stacking brackets (18) coupled movably to one of the side walls (6, 8) expose an opening cross-section when in a nesting position so that an identical or compatible container can be nested in the container. When in a stacking position, the stacking brackets project laterally into the opening cross-section to allow a compatible container to be stacked thereon. The stacking brackets are pre-tensioned into the stacking position by means of at least one pre-tensioning device. Furthermore, the container has actuating elements (38, 38') which are (force-)coupled to the stacking brackets and are configured to transfer the stacking brackets to the nesting position when the container is nested in a compatible second container.

Abstract (de)
Ein Behälter (2, 2') hat einen Boden (4) und Seitenwände (6, 8), wobei der von den Seitenwänden definierte Innenquerschnitt sich zur Behälteröffnung (10) hin aufweitet. Eine mit dem Behälter beweglich gekoppelte, insbesondere aus zwei Stapelbügeln (18) gebildete Stapelvorrichtung gibt in einer Nestposition den Öffnungsquerschnitt frei, um in den Behälter (2, 2') einen baugleichen oder kompatiblen Behälter nesten zu können. In Stapelposition ragt sie seitlich in den Öffnungsquerschnitt zum Aufstapeln einen baugleichen oder kompatiblen Behälters hinein. Die Stapelvorrichtung ist in die Stapelposition vorgespannt. Der Behälter weist ferner ein mit der Stapelvorrichtung gekoppeltes Betätigungselement (38, 38') auf, mit welchem die Stapelvorrichtung beim Nesten des Behälters (2, 2') in einen kompatiblen Behälter selbsttätig in die Nestposition überführbar ist.

IPC 8 full level
B65D 21/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 21/062 (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0918694 A1 19990602 - MCKECHNIE UK LTD [GB]
• EP 0802119 A2 19971022 - MCKECHNIE UK LTD [GB]
• US 2007125779 A1 20070607 - COPE ANDREW C [GB]
• US 2010133266 A1 20100603 - COOK ALAN J [GB], et al
• US 2009289059 A1 20091126 - TONTARELLI SERGIO [IT]

Citation (search report)
• [AD] US 2007125779 A1 20070607 - COPE ANDREW C [GB]
• [A] GB 2350350 A 20001129 - MCKECHNIE COMPONENTS LTD [GB]
• [A] US 4643310 A 19870217 - DEATON THOMAS P [US], et al
• [A] EP 1357045 A1 20031029 - DIDAK INJECTION N V [BE]
• [A] US 4241831 A 19801230 - LOCATELLI GIANBATTISTA [IT]
• [A] CA 1128878 A 19820803 - PHILLIPS PARKWAY CORP
• [A] EP 1105256 A1 20010613 - ROTAPAK LTD [GB]

Cited by
GB2592104A; GB2592104B

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 3363748 A1 20180822; EP 3363748 B1 20190522; ES 2735412 T3 20191218; PL 3363748 T3 20191031; WO 2018149561 A1 20180823

DOCDB simple family (application)
EP 17157009 A 20170220; EP 2018050586 W 20180110; ES 17157009 T 20170220; PL 17157009 T 20170220