

Title (en)
STACKABLE AND NESTABLE CONTAINER

Title (de)
STAPEL- UND NESTBARER BEHÄLTER

Title (fr)
RÉCIPIENT EMPILABLE ET EMBOÎTABLE

Publication
EP 4082928 A1 20221102 (DE)

Application
EP 21170467 A 20210426

Priority
EP 21170467 A 20210426

Abstract (en)
[origin: WO2022228810A1] A stackable and nestable container (1), in particular a plastic container, having a base (3) and conically formed, hollow corner columns (5), which project from the base (3) and are open on the underside of the base. The corner columns (5) are designed such that corner columns (5) of another, structurally identical or compatible container (1) can penetrate into the hollow corner columns (5) from the underside of the base, in order for the two containers to be nested, wherein the corner columns (5) which are open on the underside of the base can be closed by means of at least one closure element (17), in particular a slide element, in order for it to be possible for the container (1) to be stacked on the corner columns (5) of the other container. A conically formed, double-walled side wall (11), which projects from the base (3) and is open on the underside of the base, is provided at least between two adjacent corner columns (5) such that a side wall (11) of the other, structurally identical or compatible container (1) can penetrate into the double-walled side wall (11) from the underside of the base, in order for the two containers to be nested. The side wall (11) which is open on the underside of the base can be closed by a slide element (17), and the two adjacent corner columns (5) and the side wall (11) arranged therebetween can be closed at the base by the same slide element (17).

Abstract (de)
Ein stapel- und nestbarer Behälter (1), insbesondere ein Kunststoffbehälter, mit einem Boden (3) und vom Boden (3) vorspringenden, konisch ausgebildeten, hohlen und bodenunterseitig geöffneten Ecksäulen (5). Die Ecksäulen (5) sind derart ausgebildet, dass Ecksäulen (5) eines anderen baugleichen oder kompatiblen Behälters (1) zum Nesten der beiden Behälter von der Bodenunterseite her in die hohlen Ecksäulen (5) eintauchen können, wobei die bodenunterseitig geöffneten Ecksäulen (5) mit zumindest einem Verschlusselement (17) insbesondere einem Schieberelement, verschließbar sind, um den Behälter (1) auf den Ecksäulen (5) des anderen Behälters stapeln zu können. Zumindest zwischen zwei benachbarten Ecksäulen (5) ist eine vom Boden (3) vorspringende, konisch ausgebildete, doppelwandige und bodenunterseitig geöffnete Seitenwand (11) derart vorgesehen, dass eine Seitenwand (11) des anderen baugleichen oder kompatiblen Behälters (1) zum Nesten der beiden Behälter von der Bodenunterseite her in die doppelwandige Seitenwand (11) eintauchen kann.

IPC 8 full level
B65D 21/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 21/06 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
EP 2014561 B1 20110914 - LINPAC ALLIBERT LTD [GB]

Citation (search report)
• [XY] EP 0655393 A1 19950531 - PROGE PLAST ENGINEERING S R L [IT]
• [XI] BE 842929 A 19761001
• [YD] EP 2014561 B1 20110914 - LINPAC ALLIBERT LTD [GB]

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4082928 A1 20221102; US 2024140646 A1 20240502; WO 2022228810 A1 20221103

DOCDB simple family (application)
EP 21170467 A 20210426; EP 2022058417 W 20220330; US 202218279143 A 20220330