

Title (en)
CONTAINER ASSEMBLY

Title (de)
BEHÄLTERANORDNUNG

Title (fr)
ENSEMBLE RÉCIPIENT

Publication
EP 4173992 A1 20230503 (DE)

Application
EP 22192641 A 20220829

Priority
DE 102021127076 A 20211019

Abstract (en)
[origin: CA3177554A1] A container arrangement, configured to maintain a predetermined moisture in the container for storing a product, the container arrangement including : - a container with an upper container opening and a closed base; - a stopper or a closure cap with a central hole passing through it for fastening to the container opening; - a hollow chamber with a peripheral wall, an upper wall with a central hole and a lower perforated base wall, wherein the chamber is so put together with the stopper or the closure cap such that the two holes are in alignment with one another, and a substance arranged in the chamber, which, as a consequence of an inflow of ambient air through the two holes, gives off water, which passes through the perforated base wall.

Abstract (de)
Die Behälteranordnung, die dazu konfiguriert ist, eine vorgegebene Feuchtigkeit zum Lagern eines Produkts in dem Behälter aufrecht zu erhalten, ist dadurch gekennzeichnet, dass die Behälteranordnung umfasst:- einen Behälter (1) mit einer Behälteröffnung und einem geschlossenem Boden;- einen Stopfen (2) oder eine Verschlusskappe mit einem mittigen durchgehenden Loch (3), zur Befestigung an der Behälteröffnung;- einen hohlen Balg (4) mit einer Umfangswand, einer oberen Wand (5) mit einem mittigen Loch (6) und einer unteren perforierten Bodenwand (8), wobei der Balg (4) mit dem Stopfen (2) oder der Verschlusskappe so zusammengesteckt ist, dass die beiden Löcher (3, 6) miteinander fluchten, und dass in dem Balg (4) eine Substanz angeordnet ist, die infolge des Einstromens von Umgebungsluft durch die beiden Löcher (3, 6) Wasser abgibt, das durch die perforierte Bodenwand (8) hindurch tritt.

IPC 8 full level
B65D 81/22 (2006.01)

CPC (source: BR EP US)
B65D 1/10 (2013.01 - BR); **B65D 1/22** (2013.01 - BR); **B65D 39/0005** (2013.01 - BR); **B65D 39/0017** (2013.01 - US);
B65D 51/1611 (2013.01 - EP); **B65D 51/24** (2013.01 - EP); **B65D 51/30** (2013.01 - US); **B65D 81/22** (2013.01 - EP); **B65D 81/24** (2013.01 - BR);
A61J 1/00 (2013.01 - US); **B65D 2205/02** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [A] US 2021000173 A1 20210107 - ALEXANDER AUSTIN [US]
• [A] US 2006089217 A1 20060427 - LIN MARK W [US], et al
• [A] US 2270603 A 19420120 - RIDDER BERNARD H

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 4173992 A1 20230503; **EP 4173992 B1 20240228**; BR 102022021107 A2 20230509; BR 102022021107 A8 20240305;
CA 3177554 A1 20230419; CN 115991328 A 20230421; DE 102021127076 A1 20230420; MX 2022013089 A 20230420;
US 2023120405 A1 20230420

DOCDB simple family (application)
EP 22192641 A 20220829; BR 102022021107 A 20221018; CA 3177554 A 20220929; CN 202211252512 A 20221013;
DE 102021127076 A 20211019; MX 2022013089 A 20221018; US 202217941453 A 20220909