

Title (en)
STORAGE AND TRANSPORT UNIT

Title (de)
AUFBEWAHRUNGS- UND TRANSPORTEINHEIT

Title (fr)
DISPOSITIF DE STOCKAGE ET DE TRANSPORT

Publication
EP 3243412 A1 20171115 (DE)

Application
EP 17000818 A 20170512

Priority
DE 102016108948 A 20160513

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung umfasst eine Aufbewahrungs- und Transportvorrichtung (100) mit einen im Querschnitt im Wesentlichen ovalen, rechteckigen oder kreisförmigen Behälter (110) mit einem Behälterboden (111) und einer Behälteröffnung (112), eine zur Behälteröffnung passende Behälterabdeckung (130) mit einer Anzahl in die Abdeckung eingelassener vertikaler Öffnungen (132), die einen vorbestimmten Öffnungsdurchmesser (D O) aufweisen, wobei die Behälterabdeckung (130) reversibel und formschlüssig mit dem Behälter (110) verbunden ist und die Behälterabdeckung (130) in einer vorbestimmten Höhe (H V) über dem Behälterboden (111) zur Anlage kommt, eine Trageeinrichtung (140) zum Transportieren der Aufbewahrungs- und Transportvorrichtung, die drehbar um eine horizontale Achse (A H) mit dem Behälter (110) verbunden ist und mehrere im Behälter (110) angeordnete abgefüllte und verschlossene Behältnisse (120) mit einer Behältnishöhe (H FL), wobei die Behältnishöhe (H FL) größer ist als die vorbestimmte Höhe (H V) der Behälterabdeckung (130) über dem Behälterboden (111) und die vertikalen Öffnungen der Behälterabdeckung (132) so ausgestaltet sind, dass die vertikalen Öffnungen die Behältnisse (120) mit einem geringen Öffnungsmaß umschließen und somit die Behältnisse (120) im Behälter (110) im Wesentlichen fest zueinander positioniert sind.

IPC 8 full level
A47G 23/02 (2006.01); **A63B 65/10** (2006.01); **B65D 25/10** (2006.01); **B65D 85/30** (2006.01); **F25D 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47G 23/0208 (2013.01); **A63B 65/10** (2013.01); **B65D 25/108** (2013.01); **B65D 25/32** (2013.01); **B65D 85/305** (2013.01); **F25D 3/08** (2013.01); **A63B 2225/682** (2013.01); **F25D 2331/803** (2013.01); **F25D 2331/805** (2013.01); **F25D 2500/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2740546 A 19560403 - BENEDICT KOWALSKI
- [X] US 2005252919 A1 20051117 - MORSE ROBERT O [US]
- [X] US 2014353181 A1 20141204 - CHITSAZAN ADAM [US]
- [XA] US 2015175308 A1 20150625 - CHRISTIAN STEVEN [US]
- [A] CN 101177180 A 20080514 - SHANGHAI WINDOWS OF ORIGINALIT [CN]
- [A] US 2003094453 A1 20030522 - YANG HENG-TE [TW]
- [A] US 5765684 A 19980616 - VAN DORE JONATHAN [US], et al
- [A] DE 2341848 A1 19750227 - DELBROUCK FRANZ FA

Cited by
CN110789825A; CN112678308A

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)
DE 102016108948 B3 20170518; EP 3243412 A1 20171115; EP 3243412 B1 20220420

DOCDB simple family (application)
DE 102016108948 A 20160513; EP 17000818 A 20170512