

Title (en)
CONTAINER WITH SELF-SUPPORTING COVER FOR OUTLET

Title (de)
BEHÄLTER MIT SELBSTTRAGENDER ABDECKUNG FÜR AUSLASS

Title (fr)
RÉCIPIENT POURVU DE COUVERCLE AUTOPORTANT POUR LA SORTIE

Publication
EP 3733549 A1 20201104 (DE)

Application
EP 19172036 A 20190430

Priority
EP 19172036 A 20190430

Abstract (en)
[origin: WO2020221519A1] The present invention relates to a container (1) for transporting and storing liquid, viscous or pourable substances, in particular a container of the Intermediate Bulk Container type, comprising a base (2), a side wall (4) and at least one outlet recess (6) in the base (2) and/or the side wall (4), in which an outlet valve (8) is or can be arranged and which is closable on the outside of the container by a cover (10). The cover (10) has a base section (12), by which the cover (10) is fastened or fastenable to the container (1), and a closure section (16) which is hinged on the base section (12) via a hinge assembly (14) such that it can pivot about a rotational axis (A). The hinge assembly is designed to hold or lock the closure section (16) in a self-supporting manner in a position releasing the outlet recess (6).

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Behälter (1) zum Transport und zur Lagerung flüssiger, viskoser oder rieselfähiger Stoffe, insbesondere der Intermediate Bulk Container Bauart, mit einem Boden (2), einer Seitenwandung (4) und zumindest einer Auslassausnehmung (6) im Boden (2) und/oder der Seitenwandung (4), in welcher ein Auslassventil (8) angeordnet oder anordenbar ist und welche mittels einer Abdeckung (10) behälteraußenseitig verschließbar ist. Die Abdeckung (10) weist einen Basisabschnitt (12), mittels welchem die Abdeckung (10) an dem Behälter (1) befestigt oder befestigbar ist, und einen Verschlussabschnitt (16), der über eine Scharnieranordnung (14) um eine Drechachse (A) schwenkbar am Basisabschnitt (12) angelenkt ist. Die Scharnieranordnung ist dazu ausgebildet, den Verschlussabschnitt (16) in einer, die Auslassausnehmung (6) freigebenden Stellung selbsttragend zu halten oder zu arretieren.

IPC 8 full level
B65D 77/04 (2006.01); **B65D 77/06** (2006.01); **E05D 11/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 77/0466 (2013.01 - EP US); **B65D 77/061** (2013.01 - EP US); **E05D 11/1007** (2013.01 - EP US); **E05D 11/1028** (2013.01 - US); **B65D 2519/00034** (2013.01 - US); **B65D 2519/00288** (2013.01 - US); **B65D 2519/00338** (2013.01 - US); **B65D 2519/00711** (2013.01 - US); **E05Y 2999/00** (2024.05 - US)

Citation (search report)

- [Y] EP 2894111 A1 20150715 - SHANGHAI HONGYAN RETURNABLE TRANSIT PACKAGINGS CO LTD [CN]
- [Y] US 3629901 A 19711228 - WOLF JOHANN ALOIS
- [Y] WO 2011046628 A1 20110421 - SMITH JACK B [US]
- [A] DE 102007020886 A1 20081106 - PROTECHNA SA [CH]
- [A] CN 201553333 U 20100818 - SHAANXI QINCHUAN MACHINERY DEV CO LTD

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 3733549 A1 20201104; **EP 3733549 B1 20220406**; AU 2020265713 A1 20211223; AU 2020265713 B2 20240314; CN 113767051 A 20211207; CN 113767051 B 20230919; CN 113874296 A 20211231; CN 113874296 B 20230425; EP 3962834 A1 20220309; US 11866241 B2 20240109; US 12017833 B2 20240625; US 2022212850 A1 20220707; US 2022228410 A1 20220721; WO 2020221518 A1 20201105; WO 2020221519 A1 20201105; ZA 202109713 B 20230426

DOCDB simple family (application)
EP 19172036 A 20190430; AU 2020265713 A 20200325; CN 202080032601 A 20200325; CN 202080032602 A 20200325; EP 2020058407 W 20200325; EP 2020058409 W 20200325; EP 20712984 A 20200325; US 202017606422 A 20200325; US 202017607123 A 20200325; ZA 202109713 A 20211129