

Title (en)
Refillable container for high-viscosity materials

Title (de)
Wiederbefüllbarer Container für hochviskose Medien

Title (fr)
Récipient rechargeable pour matières à haute viscosité

Publication
EP 0827937 A1 19980311 (DE)

Application
EP 97115248 A 19970903

Priority
DE 19636581 A 19960909

Abstract (en)
[origin: DE19636581C1] The container functions in accordance with first in first out principle, with a removal channel in its floor. Inserted in the container (1) is an upwardly and downwardly movable following plate (4) which covers over the cross-section of the container, and seals in relation to the inner walls (18) of the container, with its movement being enacted under the effect of pressure. Between the following plate and the floor (11) of the container a filling space (17) for the medium is formed. The following plate has a filling channel (40) passing through it for filling medium into the filling space, a through venting channel (48) for venting the filling space and a through ventilating channel (49) for ventilating the filling space. All three channels are closable.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen wiederbefüllbaren Container nach dem First-in-First-out-Prinzip für hochviskose Medien mit einem von einem Boden und Seitenwänden begrenzten Innenraum und einem im Boden des Containers ausgebildeten Entnahmekanal und einer in den Innenraum des Containers lose eingesetzten, den Innenraum abdeckenden und gegenüber den Seitenwänden des Containers abgedichteten und unter Druckbeaufschlagung im Innenraum des Containers nach oben oder unten bewegbaren Folgeplatte, wobei zwischen Folgeplatte und Boden des Containers ein Füllraum für das Medium von dem Innenraum abteilbar ist und durch die Folgeplatte ein Einfüllkanal zum Einfüllen des Mediums in den Füllraum und ein Entlüftungskanal zum Entlüften des Füllraums führen und der Einfüllkanal und der Belüftungskanal jeweils mit einer aus dem Container herausgeführten Leitung verbindbar sind und verschließbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7
B67D 5/02; **B65D 88/60**

IPC 8 full level
B65D 88/60 (2006.01); **B67D 7/02** (2010.01)

CPC (source: EP US)
B65D 88/60 (2013.01 - EP US); **B67D 7/0238** (2013.01 - EP US); **B67D 7/0277** (2013.01 - EP US); **B67D 7/645** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
[X] DE 9319341 U1 19940210 - ICIS TIRESTAR W VON DUESTERLHO [DE]

Cited by
EP1693336A1; DE102017009866A1; WO2022028869A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES FR GB IT NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
DE 19636581 C1 19971211; EP 0827937 A1 19980311; US 5957338 A 19990928

DOCDB simple family (application)
DE 19636581 A 19960909; EP 97115248 A 19970903; US 92363597 A 19970904