

Title (en)

Venting device for containers with follower plate

Title (de)

Belüftungseinrichtung für mit Druckfolgeplatte entleerbare Gebinde

Title (fr)

Dispositif d'aération pour conteneurs avec piston

Publication

EP 1052217 A1 20001115 (DE)

Application

EP 99810391 A 19990505

Priority

EP 99810391 A 19990505

Abstract (en)

The ventilation device has a tubular probe (1) with duct and handle (2) at the top end. The duct is provided with a connecto (3) at the top end. At least the shaft is made from steel. The probe has a flat cross-sectional body to fit into a gap between the pressure pla and the side wall of the barrel. Independent claim describes method for removing pressure plate from barrel by pushing ventilation device between side wall of barrel and pressure plate to supply air through the duct into the area between base of barrel and material residue

Abstract (de)

Eine Belüftungseinrichtung für durch eine Pumpe mit Druckfolgeplatte (6) entleerbare Gebinde (8) für hochviskose Stoffe. Eine Sonde (1) mit Kanal und einem Griff (2) wird zwischen Gebindeseitenwand (7) und Druckfolgeplatte (6) hindurchgeschoben und verhindert so während des Zurückfahrens der Druckfolgeplatte (6) das Entstehen eines Unterdrucks im Hohlraum zwischen Gebindeboden (11) und einem im Gebinde (8) befindlichen Trennmittel(9) . Das Trennmittel (9) haftet bei ausgeglichenen Druckverhältnissen durch eine Zwischenschicht klebrigen Restfüllguts (11) an der Druckfolgeplatte (6) und erlaubt die einfache Entfernung von Restfüllgut (11) aus dem Gebinde (6) zusammen mit der Druckfolgeplatte (8). Die Belüftungseinrichtung kann mit herkömmlichen Pumpen mit Druckfolgeplatte (6) eingesetzt werden. Die Handhabung ist einfach und schnell. <IMAGE>

IPC 1-7

B67D 5/02

IPC 8 full level

B67D 7/02 (2010.01)

CPC (source: EP)

B67D 7/0227 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 2944443 A1 19810507 - ENGELHARDT KARL
- DE 3729318 A1 19890316 - MADER GMBH [DE]
- EP 0666824 A1 19950816 - TEROSON GMBH [DE]
- DE 8812012 U1 19881201

Citation (search report)

- [A] GB 2292977 A 19960313 - LINCOLN [GB]
- [A] US 4790458 A 19881213 - MOORE LEO M [US]
- [A] EP 0351899 A2 19900124 - COLORAMA S P A [IT]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1052217 A1 20001115

DOCDB simple family (application)

EP 99810391 A 19990505