

Title (en)
Plastic dispensing pump for pasty materials

Title (de)
Abgabepumpe aus Kunststoff für pastenartige Stoffe

Title (fr)
Pompe de distribution en matière plastique pour matière pâteuse

Publication
EP 0738543 A2 19961023 (DE)

Application
EP 96104747 A 19960326

Priority
DE 29506682 U 19950419

Abstract (en)
The pump issues pastes from a paste container (6). It has bellows (13) connecting an upper casing part (4) to a lower one (3). The casing parts fit telescopically. There is a paste channel (47) inside an annular wall. The upper casing part contains a second hollow body (23) forming a paste storage space with the paste channel. This contains a spring-elastic membrane wall (42) which has a closer (43) in the form of a plug. The second hollow body has an attachment (36) on an endface wall (35) at a right angle to the axis (31) of the outlet aperture (30), with which it is concentric. The attachment has a ventilation and air outlet boring (38).

Abstract (de)
Abgabepumpe aus Kunststoff für pastenartige Stoffe aus einem Pastenbehälter (6). Sie ist mit einem Faltenbalg (13) versehen, der ein oberes Gehäuseteil (4) mit einem unteren Gehäuseteil (3) verbindet. Die Gehäuseteile (4, 3) sind teleskopartig ineinander geführt. Innerhalb einer Ringwand befindet sich ein Pastenkanal (47). In das obere Gehäuseteil (4) ist ein zweiter Hohlkörper (23) eingesetzt, der mit dem Pastenkanal (47) in Verbindung stehenden Pastenstauraum (40) bildet, in dem eine federelastische Membranwand (42) angeordnet ist, die ein stößelartiges Schließorgan (43) aufweist. Der zweite Hohlkörper (23) weist an einer rechtwinklig zur Achse (31) der Auslaßöffnung (30) verlaufenden, eine Begrenzungsseite des Pastenstauraumes (40) bildenden Stirnwand (35) einen zur Auslaßöffnung (30) hin vorspringenden und zur Achse (31) der Auslaßöffnung (30) konzentrischen, zylindrischen Ansatz (36) mit einer Be- und Entlüftungsbohrung (38) auf, auf den ein die Membranwand (42) mit dem stößelartigen Schließteil (43) aufweisender dritter Hohlkörper aus elastischen Kunststoff mittels eines an der Membranwand (42) angeformten zylindrischen Wandteils (44) aufgesetzt ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B05B 11/00; **B65D 47/34**

IPC 8 full level
B05B 11/00 (2006.01); **B65D 47/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05B 11/0067 (2013.01 - EP US); **B05B 11/0072** (2013.01 - EP US); **B05B 11/1016** (2023.01 - EP US); **B05B 11/1035** (2023.01 - EP US); **B05B 11/1036** (2023.01 - EP US); **B05B 11/028** (2023.01 - EP US)

Cited by
FR2767311A1; EP1170062A2

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 29506682 U1 19950629; DE 59601167 D1 19990304; EP 0738543 A2 19961023; EP 0738543 A3 19961218; EP 0738543 B1 19990120; ES 2130707 T3 19990701; US 5819990 A 19981013

DOCDB simple family (application)
DE 29506682 U 19950419; DE 59601167 T 19960326; EP 96104747 A 19960326; ES 96104747 T 19960326; US 63442096 A 19960418