

Title (en)
Dispenser for pasty substances

Title (de)
Spender für pastöse Massen

Title (fr)
Distributeur pour masses pâteuses

Publication
EP 0691284 A2 19960110 (DE)

Application
EP 95110328 A 19950703

Priority
DE 4423608 A 19940706

Abstract (en)
The press button (4) when activated opens and closes a centrally mounted closure valve (5) which is coupled to the piston (30) by a tie rod (25). This tie rod passes axially through the dispenser housing (1) so that the valve and piston interact with each other with each stroke of the press button. The tie rod has a holder (26) formed by a perforated radial disc so that it is held with a slight axial clearance in a guide cylinder (6) of the valve body (7). The housing has at the top edge area a neck (9) with reduced diameter to hold an applicator (10). <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einem Spender für pastöse Massen mit einem Gehäuse (1), in welchem ein nur in Entleerungsrichtung verlagerbarer und in Gegenrichtung von einem Gesperre (31) gegen die Innenwand (2) des Gehäuses (1) abstützbarer Kolben (30) angeordnet ist und welches zur Verdrängung einer zu spendenden Portion der Masse ein durch jeweils einen Hub einer Drucktaste (4) zusammen- bzw. niederdrückbares Kopfteil (3) aufweist, wobei die Drucktaste (4) seitlich neben dem Kopfteil (3) angeordnet ist und dieses ein mit der Betätigung der Drucktaste (4) öffnen- oder schließbares, mittig angeordnetes Abschlußventil (5) aufweist, wird eine Verbesserung der Funktion bei zugleich unkomplizierter Fertigung und Montage des Spenders dadurch erreicht, daß das Ventil (5) und der Kolben (30) durch eine das Gehäuse (1) axial durchsetzende Zugstange (25) gekuppelt sind und bei jedem Hub der Drucktaste (4) miteinander zusammenwirken. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 83/76

IPC 8 full level
B65D 83/00 (2006.01); **B65D 83/76** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 83/0033 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 0282791 B1 19910821
• DE 3045048 C2 19860417

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0691284 A2 19960110; EP 0691284 A3 19960529; EP 0691284 B1 19970917; AT E158253 T1 19971015; DE 4423608 A1 19960208; DE 4423608 C2 19960704; DE 59500672 D1 19971023; ES 2109755 T3 19980116; JP 3545845 B2 20040721; JP H08169479 A 19960702; US 5788123 A 19980804

DOCDB simple family (application)
EP 95110328 A 19950703; AT 95110328 T 19950703; DE 4423608 A 19940706; DE 59500672 T 19950703; ES 95110328 T 19950703; JP 16999495 A 19950705; US 49585695 A 19950628