

Title (en)  
Dispenser for pastry products.

Title (de)  
Spender für pastöse Massen.

Title (fr)  
Distributeur pour matières pâteuses.

Publication  
**EP 0226777 A2 19870701 (DE)**

Application  
**EP 86115411 A 19861106**

Priority  
DE 3545743 A 19851221

Abstract (en)  
[origin: US4775080A] There is provided a dispenser for paste material, such as tooth paste, having a movable piston disposed in the dispenser casing below the paste material adapted to move in the direction of the nozzle opening and prevented from moving in the opposite direction by a first locking mechanism, and a push button for the displacement of an upper pressure cover which is disposed inside the dispenser casing above the material and which is coupled with the piston through a rod which penetrates and is force locked with the piston by means of a second locking mechanism working opposite to the first locking mechanism. A guide piece is provided which is connected with the rod and the pressure cover and extends above the pressure cover, passing through a guide opening in the casing top surmounting the pressure cover. The guide piece is connected to the push button mounted in the casing top.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen ventillfreien Spender für pastöse Massen, z. B. Zahnpasta, mit im Spendergehäuse (1) unterhalb der Masse (M) verschieblich angeordnetem, bei der Spenderentleerung in Richtung (Pfeil x) der Mundstücköffnung (Ö) wandernden, in Gegenrichtung von einem Gesperre (G1/G2) blockierten Kolben (3), und einer Betätigungsfläche zur Verlagerung einer oberen, im Spendergehäuse (1) oberhalb der Masse (M) vorgesehenen Druckdecke (8), welche mit dem Kolben (3) über eine diesen durchsetzende Stange (4) gekuppelt ist, die unter Zwischenschaltung eines entgegengesetzt zum ersten Gesperre (G1) arbeitenden zweiten Gesperres (G2) kraftschlüssig mit dem Kolben (3) gekuppelt ist, und schlägt zur Optimierung der Funktionssicherheit vor, daß sich in axialer Verlängerung zur Stange (4), verbunden mit dieser und bis über die Druckdecke (8) hinausreichend, ein Führungsstück (F) erstreckt, welches eine Führungsöffnung (10) in einer die Druckdecke (8) überfangenden Gehäusedecke (11) durchsetzt und oberhalb der Gehäusedecke (11) mit einem die Betätigungsfläche (6) ausbildenden, in der Gehäusedecke (11) gelagerten Drucktaste (7) verbunden ist.

IPC 1-7  
**B65D 83/00**

IPC 8 full level  
**B65D 55/02** (2006.01); **B65D 83/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B65D 55/02** (2013.01 - EP US); **B65D 83/0033** (2013.01 - EP US)

Cited by  
EP0315077A1; FR2626852A1; BE1002806A4; GR890100072A

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0226777 A2 19870701**; **EP 0226777 A3 19880608**; BR 8606335 A 19871006; DE 3545743 A1 19870625; JP S62158680 A 19870714; US 4775080 A 19881004

DOCDB simple family (application)  
**EP 86115411 A 19861106**; BR 8606335 A 19861219; DE 3545743 A 19851221; JP 30288686 A 19861220; US 94508386 A 19861222