

Title (en)  
Distributor for pasty material.

Title (de)  
Spender für pastöse Massen.

Title (fr)  
Distributeur pour matériel pâteux.

Publication  
**EP 0053275 A1 19820609 (DE)**

Application  
**EP 81108950 A 19811027**

Priority  
DE 3045048 A 19801129

Abstract (en)  
[origin: US4413759A] The present invention relates to a dispenser for pasty compositions having a bellows on the top, a piston which travels in the direction towards the nozzle, and a rod which connects the bellows to the piston in such a manner that there is an idle stroke between piston rod and bellows so that a certain quantity of the content of the container withdraws into the nozzle channel upon release of the bellows.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Spender für pastöse Massen (M), mit kopfseitigem Balg (Kopfstück 6), in Richtung des Mundstückes wanderndem Kolben (2) und einer den Balg mit dem Kolben verbindenden Stange (4) derart, daß zwischen Kolbenstange (4) und Balg ein Leerhub (Y) besteht, so daß sich eine gewisse Menge des Behälterinhalts nach Freigabe des Balges in den Mundstückkanal (8) zurückzieht.

IPC 1-7  
**B65D 83/00**; **A47K 5/12**

IPC 8 full level  
**A47K 5/12** (2006.01); **B65D 83/00** (2006.01); **B65D 83/76** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B65D 83/0022** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 1210149 B 19660203 - WALTER BATES SPATZ
- EP 0028727 A1 19810520 - CZECH JOACHIM

Cited by  
EP0226777A3; EP0210355A3; WO9117098A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0053275 A1 19820609**; **EP 0053275 B1 19860312**; AT E18522 T1 19860315; AU 547500 B2 19851024; AU 7786681 A 19820610; CA 1196611 A 19851112; DE 3045048 A1 19820701; DE 3045048 C2 19860417; DE 3174077 D1 19860417; JP S57114467 A 19820716; JP S6050671 B2 19851109; US 4413759 A 19831108

DOCDB simple family (application)  
**EP 81108950 A 19811027**; AT 81108950 T 19811027; AU 7786681 A 19811125; CA 389689 A 19811109; DE 3045048 A 19801129; DE 3174077 T 19811027; JP 18941681 A 19811127; US 31870181 A 19811106