

Title (en)
PORTABLE DISPENSER FOR SEMI-SOLIDS.

Title (de)
TRAGBARE AUSGABEVORRICHTUNG FÜR HALBFESTE STOFFE.

Title (fr)
DISTRIBUTEUR PORTATIF POUR SUBSTANCES SEMI-SOLIDES.

Publication
EP 0207933 A1 19870114 (EN)

Application
EP 84901782 A 19840409

Priority
• GB 8400122 W 19840409
• GB 8223751 A 19820818

Abstract (en)
[origin: GB2127494A] A portable dispenser for semi-solids such as toothpaste, margarine or jam comprises a container (10) for the semi-solid (11) provided at an outlet end (14) with a discharge assembly (12) controlled by a valve (48) and having movable in its other end a plunger (19) biased by a compression spring (17) to apply pressure to the semi-solid (11). The loading of the spring (17) can be adjusted by relatively rotating the container (10) and a base unit (16) so that the container (10) is telescopically received into the base unit (16). The discharge assembly (12) is releasably connected to the container (10) by a bayonet joint (13) and flow through its passage (38) is controlled by a screw (39). In a modification the semi-solid (11) is introduced into the container (10) prepacked in a flexible cartridge. Two alternative discharge assemblies are also disclosed.

Abstract (fr)
Un distributeur portatif pour substances semi-solides telles que de la pâte dentifrice, de la margarine ou de la confiture comprend un récipient (10) pour la substance semi-solide (11) muni à une extrémité de sortie (14) d'un assemblage de décharge (12) commandé par une soupape (48) et présentant à son autre extrémité un plongeur (19) sollicité par un ressort de compression (17) de manière à appliquer une pression sur la substance semi-solide (11). Le chargement du ressort (17) peut être régulé en faisant tourner le récipient (10) par rapport à une unité de base (16) de sorte que le récipient (10) pénètre télescopiquement dans l'unité de base (16). L'assemblage de décharge (12) est relié de manière libérable au récipient (10) par un joint à baïonnette (13) et l'écoulement au travers de son passage (38) est régulé par une vis (39). Dans une variante, la substance semi-solide (11) est introduite dans le récipient (10) en étant préemballée dans une cartouche flexible. Sont également décrites deux variantes d'assemblages de décharge.

IPC 1-7
B67D 5/02; **B67D 1/00**; **A47K 5/18**

IPC 8 full level
B65D 83/00 (2006.01); **A47K 1/09** (2006.01); **A47K 5/18** (2006.01); **B67D 1/00** (2006.01); **B67D 7/02** (2010.01)

CPC (source: EP)
A47K 1/09 (2013.01); **A47K 5/18** (2013.01); **B65D 83/0027** (2013.01); **B65D 83/0038** (2013.01); **B67D 7/0216** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8504646A1

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

DOCDB simple family (publication)
GB 2127494 A 19840411; **GB 2127494 B 19860226**; **GB 8322289 D0 19830921**; BR 8407377 A 19870422; EP 0207933 A1 19870114; JP S61501768 A 19860821; WO 8504646 A1 19851024

DOCDB simple family (application)
GB 8322289 A 19830818; BR 8407377 A 19840409; EP 84901782 A 19840409; GB 8400122 W 19840409; JP 50189184 A 19840409