

Title (en)

Pressurised container for dispensing pasty products

Title (de)

Druckbehälter für ein pastöses Produkt

Title (fr)

Récipient pressurisé pour la distribution d'un produit visqueux

Publication

EP 1591376 A1 20051102 (FR)

Application

EP 04009947 A 20040427

Priority

EP 04009947 A 20040427

Abstract (en)

A rotary collar (12) has a base (13) fixed in translation relative to a container (1) and a support (14) formed with a stud (14b). Helical bearing ramps (71,72), parallel to a valve axis, are formed about a dispensing stack (7) and on the location away from the valve side. The stud engages the ramps, facilitating translation of the stack as the collar is rotated.

Abstract (fr)

Récipient pressurisé pour la distribution d'un produit visqueux comprenant un conteneur (1) équipé d'une valve de distribution ; la valve comporte un pot de valve (2) et un clapet (10) solidaire d'une cheminée de distribution translatable soumise à l'action d'un ressort (6) ; le clapet coopère avec un siège (5) porté par le pot de valve pour assurer la fermeture de la valve sous l'action du ressort ; la compression du ressort est obtenue pour l'ouverture de la valve par un moyen de manoeuvre agissant sur la cheminée de distribution ; le produit à distribuer est éjecté hors du récipient à travers la valve et la cheminée de distribution. La cheminée de distribution porte, du côté opposé à la valve, au moins une rampe hélicoïdale (71, 72) de même axe que la valve ; le moyen de manoeuvre est un collier rotatif (12) fixe en translation par rapport au conteneur, ledit collier comportant au moins un téton (14b) susceptible de venir coopérer avec la (les) rampe(s) hélicoïdale(s) pour provoquer, lors d'une rotation du collier, une translation de la cheminée de distribution. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 83/14

IPC 8 full level

B65D 83/14 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 83/20 (2013.01 - EP US); **B65D 83/44** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 5027986 A 19910702 - HEINZEL IRVING C [US], et al
- [AD] WO 03068632 A1 20030821 - THOMAS GMBH [DE], et al
- [A] US 3844448 A 19741029 - SETTE J
- [A] US 3804296 A 19740416 - WEBSTER M
- [A] US 3534890 A 19701020 - IANNACONE ANTHONY

Cited by

EP1818274A1; FR3027594A1; AU2007216454B2; US8196786B2; US7926684B2; WO2007093614A1; WO2006077087A3; WO2007093612A1; US8042715B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1591376 A1 20051102; EP 1591376 B1 20080326; AT E390369 T1 20080415; AU 2005234857 A1 20051103; AU 2005234857 B2 20110602; CA 2562368 A1 20051103; CA 2562368 C 20130709; DE 602004012710 D1 20080508; DE 602004012710 T2 20090416; ES 2302996 T3 20080801; US 2007228086 A1 20071004; US 7789276 B2 20100907; WO 2005102869 A1 20051103

DOCDB simple family (application)

EP 04009947 A 20040427; AT 04009947 T 20040427; AU 2005234857 A 20050311; CA 2562368 A 20050311; DE 602004012710 T 20040427; EP 2005002580 W 20050311; ES 04009947 T 20040427; US 56830605 A 20050311