

Title (en)
Fluid product dispenser

Title (de)
Spender für fließfähiges Material

Title (fr)
Distributeur de produit fluide

Publication
EP 1213229 A1 20020612 (FR)

Application
EP 01403113 A 20011204

Priority
FR 0015995 A 20001208

Abstract (en)
The fluid dispenser comprises a flexible pouch (2) in which the fluid is stored at, or slightly below, atmospheric pressure. This contains a wedge-shaped porous molding (4) whose top (40) fits into a plug (3) which closes the top of the pouch. A spray tube (5) leads from this to an outlet (62)

Abstract (fr)
Distributeur de produit fluide comprenant : un réservoir (2) de produit fluide formé avec une ouverture (30), le réservoir comprenant une poche souple déformable dans laquelle le produit fluide est stocké à une pression sensiblement égale ou légèrement inférieure à la pression atmosphérique, un système de distribution de produit fluide (61, 63) comprenant une sortie de distribution (62), un conduit d'alimentation (5) reliant l'ouverture du réservoir au système de distribution, caractérisé en ce que la poche souple contient une pièce de matière poreuse (4). <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 83/00; **B05B 17/06**

IPC 8 full level
B05B 17/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05B 17/0646 (2013.01 - EP US); **B05B 17/0684** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 0682570 A1 19951122 - BESPAC PLC [GB]
• EP 0615470 A1 19940921 - THE TECHNOLOGY PARTNERSHIP PLC [GB]
• EP 0696234 A1 19960214 - THE TECHNOLOGY PARTNERSHIP PLC [GB]
• US 5838350 A 19981117 - NEWCOMBE GUY CHARLES FERNLEY [GB], et al

Citation (search report)
• [XA] US 3422993 A 19690121 - BOEHM GEORGE L, et al
• [X] US 3010613 A 19611128 - ERNEST STOSSEL
• [X] WO 0059335 A2 20001012 - UNILEVER PLC [GB], et al
• [DA] US 5838350 A 19981117 - NEWCOMBE GUY CHARLES FERNLEY [GB], et al
• [A] US 5529055 A 19960625 - GUERET JEAN-LOUIS H [FR]
• [A] WO 0051747 A1 20000908 - JOHNSON & SON INC S C [US]
• [A] EP 0897755 A2 19990224 - FUMAKILLA LTD [JP]
• [A] US 4018364 A 19770419 - WRIGHT HERSHEL EARL

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1213229 A1 20020612; **EP 1213229 B1 20060614**; DE 60120614 D1 20060727; DE 60120614 T2 20070531; ES 2266138 T3 20070301; FR 2817844 A1 20020614; FR 2817844 B1 20030328; US 2002070239 A1 20020613; US 6581852 B2 20030624

DOCDB simple family (application)
EP 01403113 A 20011204; DE 60120614 T 20011204; ES 01403113 T 20011204; FR 0015995 A 20001208; US 484301 A 20011207