

Title (en)
Device for storing and applying a product

Title (de)
Vorrichtung zum Aufbewahren und zum Auftragen eines Produktes

Title (fr)
Dispositif de conditionnement et d'application

Publication
EP 1538101 A1 20050608 (FR)

Application
EP 04292434 A 20041013

Priority
FR 0311961 A 20031013

Abstract (en)
The device has an inner space (33) having a stock of products, and a wall extending between the space (33) and an application unit (4). A space (34) is interior to a vent (20) connected to the wall. An orifice (27) traverses the wall to make a fluid communication between an annular groove (30), formed between vents (20, 22), and the space (33) so that the product flows through the groove and vent (20) to reach the unit (4).

Abstract (fr)
La présente invention concerne un dispositif (1) de conditionnement et d'application, comportant : un premier espace (33) contenant une réserve de produit (P), un organe d'application (4) apte à se charger en produit, une première paroi s'étendant entre le premier espace (33) et l'organe d'application (4), au moins une première cheminée (20) se raccordant à la première paroi, un deuxième espace (34) intérieur à la première cheminée (20), et soit au moins un orifice traversant la première paroi (24) et débouchant dans les premier (33) et deuxième (34) espaces et un troisième espace (30 ; 52 ; 55) capable d'être alimenté en produit et séparé au moins partiellement du deuxième espace par au moins la première cheminée (20), la première cheminée (20) comportant une ouverture latérale pour permettre une circulation de produit entre le deuxième espace (34) et le troisième espace (30 ; 52 ; 55) et/ou la première paroi (24) comportant au moins un orifice (27) débouchant dans les premier et troisième espaces, soit une pluralité d'orifices (27) débouchant dans les premier et deuxième espaces, la première cheminée s'étendant au moins partiellement à l'intérieur de l'organe d'application. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 47/42; **A45D 34/04**

IPC 8 full level
A45D 34/04 (2006.01); **B65D 47/42** (2006.01); **B65D 83/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A45D 34/04 (2013.01); **B65D 47/42** (2013.01); **A45D 2200/1018** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] US 3010138 A 19611128 - ALEXANDER NADAI
- [AD] US 2003129016 A1 20030710 - GUERET JEAN-LOUIS H [FR]
- [A] EP 0081816 A2 19830622 - HENKEL KGAA [DE]
- [A] FR 1329884 A 19630614
- [A] US 2001031168 A1 20011018 - GUERET JEAN-LOUIS [FR]
- [A] GB 857968 A 19610104 - GEORGE EDWARD MARSHALL
- [A] US 2002057939 A1 20020516 - GUERET JEAN-LOUIS H [FR]
- [A] EP 0373408 A2 19900620 - GEKA BRUSH GEORG KARL GMBH [DE]
- [A] FR 1461651 A 19660225
- [A] US 2853727 A 19580930 - ALEXANDER NADAI

Citation (examination)
FR 2832297 A1 20030523 - OREAL [FR]

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)
FR 2860769 A1 20050415; **FR 2860769 B1 20060804**; EP 1538101 A1 20050608; JP 2005118562 A 20050512; JP 4510580 B2 20100728

DOCDB simple family (application)
FR 0311961 A 20031013; EP 04292434 A 20041013; JP 2004299340 A 20041013