

Title (en)
Storage and application means

Title (de)
Vorrichtung zum Aufbewahren und Anwenden

Title (fr)
Dispositif de conditionnement et d'application

Publication
EP 1524199 A1 20050420 (FR)

Application
EP 04292433 A 20041013

Priority
FR 0311962 A 20031013

Abstract (en)
The device has a container with a product, and an application unit with an apron (22) extending along an axis. The apron has an outer side (40) in contact with an outer apron (17) of a support of the container, and an inner side (41) in contact with a vent (19) of the support, before one complete revolution of the apron around the axis. A closing system has an annular sealing lip fixed on an inner side of the apron (17).

Abstract (fr)
La présente invention concerne un dispositif de conditionnement et d'application d'un produit, ce dispositif comportant : un récipient pour contenir le produit, un organe d'application élastiquement compressible comportant une jupe (22) de fixation sur le récipient, cette jupe s'étendant selon un axe et présentant une face (41) radialement intérieure, le récipient comportant un support s'étendant au contact de la face radialement intérieure (41) de la jupe de fixation, ce dispositif étant caractérisé par le fait que, pour une portion au moins de sa hauteur selon l'axe, le support vient en contact avec la face radialement intérieure (41) de la jupe de fixation (22) sur moins d'une révolution complète autour de l'axe. <IMAGE>

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

IPC 8 full level
A45D 33/02 (2006.01); **A45D 34/04** (2006.01); **B05C 17/00** (2006.01); **B43K 5/14** (2006.01); **B43M 11/06** (2006.01); **B65D 47/42** (2006.01); **B65D 83/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A45D 33/02 (2013.01 - EP US); **A45D 34/04** (2013.01 - EP US); **B65D 47/42** (2013.01 - EP US); **A45D 2200/1018** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 1312280 A1 20030521 - OREAL [FR]
- US 2003129016 A1 20030710 - GUERET JEAN-LOUIS H [FR]

Citation (search report)

- [XY] US 2003129016 A1 20030710 - GUERET JEAN-LOUIS H [FR]
- [Y] US 5967685 A 19991019 - LAFORCADE VINCENT DE [FR]
- [A] US 5230579 A 19930727 - KLAWSOON RENNOOLD L [US], et al
- [A] FR 1461652 A 19660225
- [A] US 2001033766 A1 20011025 - GUERET JEAN-LOUIS [FR]

Cited by
EP1820417A1; FR2923686A1; US8215861B2

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 1524199 A1 20050420; **EP 1524199 B1 20100414**; AT E464241 T1 20100415; DE 602004026523 D1 20100527; ES 2344452 T3 20100827; FR 2860770 A1 20050415; FR 2860770 B1 20060804; JP 2005118563 A 20050512; JP 4542867 B2 20100915; US 2005141951 A1 20050630; US 7441974 B2 20081028

DOCDB simple family (application)
EP 04292433 A 20041013; AT 04292433 T 20041013; DE 602004026523 T 20041013; ES 04292433 T 20041013; FR 0311962 A 20031013; JP 2004299352 A 20041013; US 96287704 A 20041013