

Title (en)
Dispensing device

Title (de)
Abgabevorrichtung

Title (fr)
Dispositif de distribution de produit dynamique

Publication
EP 1571103 A1 20050907 (FR)

Application
EP 05290251 A 20050204

Priority
FR 0450430 A 20040303

Abstract (en)
The device has a wall (3) rotatable relatively to another wall around a rotational axis (7). The wall (3) has a peripheral edge (51) having a portion that is in watertight engagement with an inner surface of a housing, when the wall (3) is rotated around the axis. The wall delimits an outlet orifice (14) for permitting distribution of a cosmetic product in response to a decrease of an angular gap defined between the walls. An independent claim is also included for an assembly including two product distributing devices.

Abstract (fr)
Dispositif (1) de conditionnement et de distribution d'un produit cosmétique, notamment de maquillage et/ou de soin, comportant un récipient (2) formant au moins un logement (4) apte à recevoir le produit, ledit logement comportant une première paroi (6) définissant au moins en partie une surface intérieure (5) dudit logement, et une deuxième paroi (3) mobile en rotation relativement à la première paroi autour d'un axe de rotation (7), le déplacement en rotation de la deuxième paroi autour dudit axe permettant une diminution d'un écart angulaire (100) défini entre ces deux parois, la deuxième paroi présentant un bord périphérique (51) dont au moins une portion est en engagement étanche avec la surface intérieure (5) lors de son déplacement en rotation autour dudit axe, et la deuxième paroi délimitant au moins un orifice de sortie (14) pour permettre, en réponse à la diminution de l'écart angulaire, une distribution du produit selon un flux de direction distincte de celle de l'axe de rotation. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 83/00; **A45D 40/00**

IPC 8 full level
A45D 34/00 (2006.01); **A45D 40/00** (2006.01); **B05C 17/00** (2006.01); **B65D 83/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
A45D 40/00 (2013.01 - KR); **A45D 40/0075** (2013.01 - EP); **B65D 1/32** (2013.01 - KR); **B65D 83/0083** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [A] FR 852719 A 19400301
- [A] DE 591233 C 19340118 - BOTHO VON GRUMBKOW
- [A] BE 432977 A
- [A] DE 3100529 A1 19820812 - SCHUCKMANN ALFRED VON

Cited by
FR2953205A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1571103 A1 20050907; **EP 1571103 B1 20070404**; AT E358639 T1 20070415; DE 602005000787 D1 20070516; DE 602005000787 T2 20080110; ES 2284137 T3 20071101; FR 2867165 A1 20050909; FR 2867165 B1 20080314; JP 2005246062 A 20050915; JP 4108684 B2 20080625; KR 100757722 B1 20070911; KR 20060043388 A 20060515

DOCDB simple family (application)
EP 05290251 A 20050204; AT 05290251 T 20050204; DE 602005000787 T 20050204; ES 05290251 T 20050204; FR 0450430 A 20040303; JP 2005058663 A 20050303; KR 20050017887 A 20050303