

## Title (en)

Device for storing and applying comprising an intermediate storage element

## Title (de)

Vorrichtung zum Aufbewahren und Auftragen mit einem Zwischenspeicher

## Title (fr)

Dispositif de conditionnement et d'application comportant un élément formant réservoir intermédiaire

## Publication

**EP 1125517 A1 20010822 (FR)**

## Application

**EP 01400400 A 20010215**

## Priority

FR 0001901 A 20000216

## Abstract (en)

[origin: JP2001269221A] PROBLEM TO BE SOLVED: To provide an equipment for storage and supply of materials more comfortably and for a longer time. SOLUTION: The equipment (1) which stores and supplies materials (P), in particular cosmetics or skin care product consists of a container (2) which stores the materials and an applicator (30) on the top of the container. The applicator has an inner surface (41) through which materials is permeable and can be sent from a container materials. Near the bottom (41) of the applicator (30), the equipment has a formation mechanism of intermediate reservoir (15) connected with the container and suitable to hold a specified quantity of materials, when the equipment is turned upside down from the head-up position and then returned to the head-up position. This formation mechanism (15) functions so as to send the stored materials to the applicator during the use of this equipment.

## Abstract (fr)

Dispositif (1) de conditionnement et d'application d'un produit (P), notamment cosmétique ou de soin, comportant un récipient (2) pour contenir le produit, ce récipient étant muni en partie supérieure d'un applicateur (30) perméable au produit, comportant une face intérieure (41) alimentée par le produit provenant du récipient. Ce dispositif comporte, au voisinage de la face intérieure (41) de l'applicateur (30), un élément formant réservoir intermédiaire (15) en communication permanente avec le récipient et apte à retenir une certaine quantité de produit lorsque le dispositif est retourné à partir d'une position tête en haut puis ramené dans cette position, cet élément formant réservoir intermédiaire (15) étant en outre agencé pour permettre au produit ainsi retenu d'alimenter l'applicateur, au moins dans certaines conditions d'utilisation du dispositif. <IMAGE>

## IPC 1-7

**A45D 34/04**

## IPC 8 full level

**A45D 34/04** (2006.01); **B05C 17/00** (2006.01); **B65D 47/20** (2006.01); **B65D 47/42** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**A45D 34/042** (2013.01 - EP US); **A45D 2200/1018** (2013.01 - EP US)

## Citation (search report)

- [A] US 5035524 A 19910730 - SAKURAI KIYOKAZU [JP]
- [A] US 5876139 A 19990302 - DE LAFORCADE VINCENT [FR]
- [A] EP 0362977 A2 19900411 - SINWA SEISAKUSHO CO LTD [JP]
- [A] EP 0678458 A1 19951025 - OREAL [FR]
- [A] DE 3525150 A1 19870122 - GUTBERLET HORST
- [A] US 5454658 A 19951003 - KATO NAOKI [JP]
- [A] US 5199808 A 19930406 - GUERET JEAN-LOUIS [FR]

## Cited by

FR2832297A1; US7125189B2; WO2007140542A1

## Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

## DOCDB simple family (publication)

**EP 1125517 A1 20010822; EP 1125517 B1 20040915**; AR 028506 A1 20030514; AT E275843 T1 20041015; BR 0100563 A 20010911; BR 0100563 B1 20100209; CA 2337184 A1 20010816; CA 2337184 C 20050607; CN 1184110 C 20050112; CN 1309068 A 20010822; DE 60105459 D1 20041021; DE 60105459 T2 20050929; ES 2227079 T3 20050401; FR 2804845 A1 20010817; FR 2804845 B1 20020426; JP 2001269221 A 20011002; JP 3656035 B2 20050602; MX PA01001427 A 20020604; US 2001031171 A1 20011018; US 6773193 B2 20040810

## DOCDB simple family (application)

**EP 01400400 A 20010215**; AR P010100643 A 20010214; AT 01400400 T 20010215; BR 0100563 A 20010215; CA 2337184 A 20010215; CN 01103901 A 20010213; DE 60105459 T 20010215; ES 01400400 T 20010215; FR 0001901 A 20000216; JP 2001040602 A 20010216; MX PA01001427 A 20010207; US 77987101 A 20010208