

Title (en)

Assembly for dispensing a liquid or solid product.

Title (de)

Vorrichtung zur Abgabe eines flüssigen oder festen Produktes.

Title (fr)

Ensemble de distribution pour un produit fluide ou solide.

Publication

EP 0678458 A1 19951025 (FR)

Application

EP 95400736 A 19950403

Priority

FR 9404601 A 19940418

Abstract (en)

The dispenser/applicator has a fixed component (107) attached to the container of the product and a moving component (110) equipped with the applicator head. The two components are connected by flexible tongues (111) which allow the moving component to move axially relative to the fixed one, with the tongues lying in a plane perpendicular to the lengthwise axis and each connect at one end to the fixed component and at the other to the moving one. The fixed and moving components and the tongues, which are between two and twelve in number, are moulded in one piece from a thermoplastic material. The dispenser head has a porous dome for the application of the product, which is held in a pressurised container with a valve actuated by the moving component. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention se rapporte à un ensemble d'application d'un produit, notamment cosmétique, comportant un axe de symétrie (A), une pièce mobile (110) munie d'un organe d'application du produit, une pièce fixe (107) creuse, des moyens flexibles de liaison entre les pièces mobile et fixe, la pièce mobile étant apte à se déplacer selon ledit axe (A), les moyens de liaison étant constitués par au moins une languette (111) orientée dans un plan sensiblement orthogonal à l'axe (A), une première extrémité (111a) de la languette étant solidaire de la pièce mobile et une seconde extrémité (111b) de cette languette étant solidaire de la pièce fixe, la distribution du produit étant effectuée via la pièce mobile. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 83/14; **B65D 47/42**; **A45D 34/04**

IPC 8 full level

A45D 40/26 (2006.01); **A45D 34/04** (2006.01); **A45D 40/00** (2006.01); **A61M 35/00** (2006.01); **B05C 17/005** (2006.01); **B65D 83/14** (2006.01); **B65D 83/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

A45D 34/04 (2013.01); **A45D 40/00** (2013.01); **B65D 83/205** (2013.01); **B65D 83/285** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 0037903 A1 19811021 - LECHNER & BEK GMBH [DE]
- [Y] GB 1168278 A 19691022 - AEROSOL INV S & DEV S A A I D [CH]
- [YD] FR 2647034 A1 19901123 - OREAL [FR]
- [Y] DE 1475176 A1 19690123 - AEROSOL INV S AND DEVELOPMENTS
- [Y] US 4277004 A 19810707 - BARLICS JOHN J

Cited by

CN102458678A; FR3063209A1; EP1125517A1; FR2804845A1; US6773193B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0678458 A1 19951025; **EP 0678458 B1 19970604**; DE 69500328 D1 19970710; DE 69500328 T2 19970925; ES 2105847 T3 19971016; FR 2718720 A1 19951020; FR 2718720 B1 19960705; JP 2815321 B2 19981027; JP H08740 A 19960109

DOCDB simple family (application)

EP 95400736 A 19950403; DE 69500328 T 19950403; ES 95400736 T 19950403; FR 9404601 A 19940418; JP 9117695 A 19950417