

Title (en)
Applicator device for liquids

Title (de)
Vorrichtung zum Auftragen von Flüssigkeiten

Title (fr)
Dispositif applicateur pour liquide

Publication
EP 0875168 A2 19981104 (FR)

Application
EP 98202441 A 19941117

Priority
• EP 94402607 A 19941117
• FR 9314235 A 19931129

Abstract (en)
The applicator comprises a pressurised container (1) for a liquid to be applied and a porous domed dispenser (9) for applying the liquid directly to the skin. The domed dispenser fits into a holder (8) attached to the top of the can, and the porous material from which it is made is non-deformable and fritted. The fritted material of the dome can be a ceramic, or can be made by compressing particles of a plastic material such as high- or low-density polyethylene, polypropylene or vinyl fluoride, with pores of 10-500 µm, preferably 10-200 µm.

Abstract (fr)
Dispositif applicateur pour liquide comportant un conteneur (1) pour le liquide à appliquer sur une surface à traiter et un dôme distributeur (9) relié audit conteneur par une tête de distribution (7, 8, 10), le dôme distributeur (9) étant réalisé en un matériau poreux adapté à l'application du liquide par simple frottement de la face externe (9a) dudit dôme (9) sur la surface à traiter, le conteneur étant un réservoir (1) pressurisé équipé d'une valve de distribution (4), le dôme distributeur (9) étant porté par un support (8), qui constitue un élément de la tête de distribution et est mécaniquement lié à un embout (13) apte à coopérer avec ladite valve (4) pour provoquer son ouverture sous l'action d'une sollicitation mécanique exercée sur le dôme distributeur (9), le liquide éjecté hors du réservoir (1) pendant ladite ouverture étant canalisé à travers ledit embout (13) vers la face (9b) du dôme distributeur (9) qui est opposée à la face externe (9a) dudit dôme (9), la tête de distribution comportant un organe d'accrochage (7) permettant de solidariser ladite tête avec le réservoir (1) et l'organe d'accrochage étant une jupe rigide (7) fixée sur le réservoir (1) par encliquetage d'une zone d'encliquetage (11), caractérisé par le fait que le matériau poreux, dont est constitué le dôme distributeur (9), est un fritté non déformable. <IMAGE>

IPC 1-7
A45D 34/04; **B65D 83/14**

IPC 8 full level
A45D 34/04 (2006.01); **B65D 83/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A45D 34/04 (2013.01 - EP US); **B65D 83/285** (2013.01 - EP US); **A45D 2200/1018** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• US 5230579 A 19930727 - KLAWSO RENNOLD L [US], et al
• FR 2647034 A1 19901123 - OREAL [FR]
• EP 0374339 A1 19900627 - ARTEBEL SA [ES]

Cited by
FR2894941A1; WO2007080266A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0655208 A1 19950531; **EP 0655208 B1 19990714**; CA 2136585 A1 19950530; CA 2136585 C 19990202; DE 69419481 D1 19990819; DE 69419481 T2 19991118; DE 69432872 D1 20030731; DE 69432872 T2 20031218; EP 0875168 A2 19981104; EP 0875168 A3 20000223; EP 0875168 B1 20030625; ES 2133510 T3 19990916; ES 2196478 T3 20031216; FR 2713060 A1 19950609; FR 2713060 B1 19960202; US 5567073 A 19961022

DOCDB simple family (application)
EP 94402607 A 19941117; CA 2136585 A 19941124; DE 69419481 T 19941117; DE 69432872 T 19941117; EP 98202441 A 19941117; ES 94402607 T 19941117; ES 98202441 T 19941117; FR 9314235 A 19931129; US 34898394 A 19941128