

Title (en)

Dispensing device for liquid or pasty products, particularly for cosmetic products.

Title (de)

Abgabevorrichtung für flüssige oder pastöse Produkte, insbesondere für kosmetische Produkte.

Title (fr)

Dispositif distributeur de produit liquide ou pateux, notamment de produit cosmétique.

Publication

EP 0444990 A1 19910904 (FR)

Application

EP 91400363 A 19910213

Priority

FR 9002546 A 19900228

Abstract (en)

This device comprises a receptacle (1) having at least two concentric walls (2,3), the outermost of these walls forming a shell, the innermost (3) of these walls forming a deformable leaktight bag (4) of variable volume serving as a container for the product to be dispensed, the shell being fitted with an orifice (5) for bringing the said bag (4) to ambient pressure. The receptacle (1) is equipped with a metering pump (26) without air intake having an inlet orifice (41). The pump (26) is connected to an element (42) disposed in the bag and having a circular opening (43) communicating with the said inlet orifice (41). This device is characterised in that the deformable wall (3) has a thickness and a structure which are substantially uniform and in that the said element (42) comprises, around the opening (43) via which it emerges into the bag (4), a plurality of projections forming a strainer which cannot be clogged up by the wall (3). <IMAGE>

Abstract (fr)

Ce dispositif comporte un récipient (1) à au moins deux parois concentriques (2, 3), la plus externe de ces parois formant une coque, la plus interne (3) de ces parois formant une poche étanche déformable (4) de volume variable servant de conteneur pour le produit à distribuer, la coque étant munie d'un orifice (5) de mise à la pression ambiante de ladite poche (4). Le récipient (1) est équipé d'une pompe doseuse (26) sans reprise d'air ayant un orifice d'aspiration (41). La pompe (26) est raccordée à un élément (42) disposé dans la poche et présentant une ouverture circulaire (43) communiquant avec ledit orifice d'aspiration (41). Ce dispositif se caractérise par le fait que la paroi déformable (3) a une épaisseur et une structure sensiblement uniformes et que ledit élément (42) comporte autour de l'ouverture (43) par laquelle il débouche dans la poche (4), une pluralité de saillies formant une crépine non colmatable par la paroi (3). <IMAGE>

IPC 1-7

B05B 11/02

IPC 8 full level

B05B 11/00 (2006.01); **B05B 11/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05B 11/026 (2023.01)

Citation (search report)

- [A] US 3420413 A 19690107 - CORSETTE DOUGLAS F
- [A] US 3288334 A 19661129 - CORSETTE DOUGLAS F
- [A] BE 701686 A 19680102
- [A] FR 2240161 A1 19750307 - MESHBERG PHILIP [US]
- [A] US 4457455 A 19840703 - MESHBERG PHILIP [US]

Cited by

FR2685285A1; EP1046357A1; FR2792511A1; EP0596142A4; US5711454A; US5921438A; EP1026086A3; US6592006B1; US7413096B2; US7439859B2; US8245739B1; US8408255B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0444990 A1 19910904; EP 0444990 B1 19931110; AT E97030 T1 19931115; DE 69100602 D1 19931216; DE 69100602 T2 19940616; ES 2046861 T3 19940201; FR 2658739 A1 19910830; FR 2658739 B1 19940429

DOCDB simple family (application)

EP 91400363 A 19910213; AT 91400363 T 19910213; DE 69100602 T 19910213; ES 91400363 T 19910213; FR 9002546 A 19900228