

Title (en)
Dispensing device for liquid or pasty products.

Title (de)
Abgabevorrichtung für flüssige oder pastöse Produkte.

Title (fr)
Dispositif distributeur d'un produit liquide ou pateux.

Publication
EP 0638367 A1 19950215 (FR)

Application
EP 94401625 A 19940713

Priority
FR 9309812 A 19930810

Abstract (en)
The dispensing device (D) includes a container (1) provided with a neck (3) equipped with fixing means (F) for a pump (7) installed detachably with the aid of complementary fixing means (F') which are connected to the pump body and are suitable for interacting with the fixing means (F) of the neck (3). The device comprises an open-bottomed casing (16) suitable for covering the container (1), this casing (16) being provided with a neck (17) equipped with rotational locking means (B') suitable for interacting with complementary locking means (B) provided on the base of the neck (3) of the container; the rotational locking means (B', B) come into engagement when the casing (16) is put into place on the container (1), whereas longitudinal-stop means (17) are provided on the casing in order to interact with, on the one hand, bearing means (21) connected with a pump body and, on the other hand, stop means (22) connected with the container (1), so that, when fixing the pump (7) to the neck (3) of the container, the interaction of the longitudinal-stop means (17) with the bearing means (21) and the stop means (22) ensure that the casing (16) is locked longitudinally relative to the container (1). <IMAGE>

Abstract (fr)
Le dispositif distributeur (D) comporte un récipient (1), muni d'un goulot (3) équipé de moyens de fixation (F) pour une pompe (7) installée de manière démontable à l'aide de moyens de fixation complémentaires (F') liés au corps de pompe et propres à coopérer avec les moyens de fixation (F) du goulot (3). Le dispositif comprend une enveloppe (16) à fond ouvert, propre à coiffer le récipient (1), cette enveloppe (16) étant munie d'un col (17) équipé de moyens (B') de blocage en rotation propres à coopérer avec des moyens de blocage complémentaires (B) prévus à la base du goulot (3) du récipient ; les moyens de blocage en rotation (B', B)viennent en prise lors de la mise en place de l'enveloppe (16) sur le récipient (1), tandis que des moyens de butée longitudinale (17) sont prévus sur l'enveloppe pour coopérer avec, d'une part, des moyens d'appui (21) liés au corps de pompe et d'autre part, des moyens d'arrêt (22) liés au récipient (1), de manière que lors de la fixation de la pompe (7) sur le goulot (3) du récipient, la coopération des moyens de butée longitudinale (17) avec les moyens d'appui (21) et les moyens d'arrêt (22) assure le blocage longitudinal de l'enveloppe (16) relativement au récipient (1). <IMAGE>

IPC 1-7
B05B 11/00; **B65D 47/34**

IPC 8 full level
B05B 11/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05B 11/0038 (2018.07 - EP US); **B05B 11/1047** (2023.01 - EP)

Citation (search report)

- [A] WO 9314021 A1 19930722 - SEIDLER DAVID [US]
- [A] FR 1396594 A 19650423 - CALMAR INC
- [A] GB 2155117 A 19850918 - ENGLISH GLASS CO LTD
- [A] FR 2063313 A5 19710709 - NEUVILLE CIE INDLE
- [A] US 3951310 A 19760420 - STEIMAN WOLF

Cited by
WO0134499A1; FR2800718A1; EP2198973A1; FR2940251A1; US8068628B2; FR3114085A1; US7175050B1; EP1136136A2; EP0937505A1; FR2775258A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0638367 A1 19950215; **EP 0638367 B1 19980408**; DE 69409449 D1 19980514; DE 69409449 T2 19980806; ES 2114668 T3 19980601; FR 2708874 A1 19950217; FR 2708874 B1 19951020

DOCDB simple family (application)
EP 94401625 A 19940713; DE 69409449 T 19940713; ES 94401625 T 19940713; FR 9309812 A 19930810