

Title (en)
Fixing ring with double-indexation means

Title (de)
Befestigungsring mit Doppelindexiervorrichtung

Title (fr)
Bague de fixation à double indexation

Publication
EP 0757007 A1 19970205 (FR)

Application
EP 96401647 A 19960724

Priority
FR 9509363 A 19950801

Abstract (en)
The fixing ring (10) consists of a cap (11) for fitting onto the neck (2) of a container (1) and is made with an aperture for the end of the dispenser unit, e.g. a pump. The cap and bottle neck have alignment elements (20, 21) for positioning the cap in relation to the neck. The fixing ring has an upper section (14) to receiver the dispenser unit, also equipped with alignment elements (30) for correct positioning of the dispenser.

Abstract (fr)
Bague de fixation (10) d'un organe de distribution (3) sur un col (2) d'un récipient (1) contenant du produit à distribuer, ladite bague de fixation (10) comportant des moyens de fixation (11, 12), sur ledit col (2) et comportant une ouverture de passage (15) pour l'extrémité supérieure (3a) de l'organe de distribution (3), ladite extrémité supérieure (3a) de l'organe de distribution étant adaptée à recevoir un organe d'actionnement (5) comportant une ouverture de sortie du produit (5a), caractérisée en ce que la bague (10) comporte en outre des premiers moyens d'indexation (20) coopérant avec un premier organe d'indexation (21) prévu sur ledit col du récipient (2) pour fixer la position angulaire de la bague (10) par rapport au col (2), et des seconds moyens d'indexation (30) coopérant avec un second organe d'indexation (31) solidaire dudit organe d'actionnement (5) pour fixer la position angulaire de l'organe d'actionnement (5) par rapport à la bague (10), de sorte que la position angulaire de l'ouverture de sortie (5a) de l'organe d'actionnement (5) est fixée par rapport au récipient (1). <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 83/16; **B05B 11/00**

IPC 8 full level
B05B 11/00 (2006.01); **B65D 83/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05B 11/1049 (2023.01 - EP US); **B65D 83/205** (2013.01 - EP US); **B05B 11/1059** (2023.01 - EP US); **B65D 2215/04** (2013.01 - EP US); **B65D 2251/04** (2013.01 - EP US); **B65D 2303/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2541749 A1 19840831 - VALOIS SA [FR]
- [A] EP 0151973 A2 19850821 - SCHWARZ GMBH [DE]
- [A] EP 0455552 A1 19911106 - OREAL [FR]
- [A] EP 0005119 A1 19791031 - TELEPLASTICS IND SA [FR]
- [A] GB 1414957 A 19751119 - UNILEVER LTD
- [A] DE 3903508 A1 19900809 - UNILEVER NV [NL]
- [A] WO 9204275 A1 19920319 - JOHNSON & SON INC S C [US]

Cited by
FR3098800A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0757007 A1 19970205; **EP 0757007 B1 20000322**; DE 69607260 D1 20000427; DE 69607260 T2 20001026; ES 2146848 T3 20000816; FR 2737471 A1 19970207; FR 2737471 B1 19970905; US 5772080 A 19980630

DOCDB simple family (application)
EP 96401647 A 19960724; DE 69607260 T 19960724; ES 96401647 T 19960724; FR 9509363 A 19950801; US 69279896 A 19960730