

Title (en)
Dispenser for fluid preparations.

Title (de)
Abgabevorrichtung für fließfähige Zubereitungen.

Title (fr)
Distributeur de préparations fluides.

Publication
EP 0584391 A1 19940302 (DE)

Application
EP 92114689 A 19920828

Priority
• EP 92114689 A 19920828
• CH 121391 A 19910423

Abstract (en)
The device serves for applying a flowable medium from a vessel. An insert (7) which is arranged in the vessel neck (2) and fills its clear cross-section has a shape suitable for applying the flowable medium. The insert (7) bearing on the vessel neck (2) is held firmly by engaging a detent consisting of a bead (12) on the container neck (2) and a groove (14) on the insert (7). In the case of a vessel intended for refilling, this detent can be overcome and the insert (7) can be drawn out of the container neck (2) by means of a lug (15) projecting radially on the inside of the screw cap (5) and engaging behind the end flange (9). If the reuse of the vessel is to be prevented, said lug on the cap (5) is missing. In the case of a modified embodiment, the bead (12) extending into the groove (14) and the groove itself are differently dimensioned in the radial direction. If the bead (12) is dimensioned so as to be greater, the detent cannot be overcome. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Vorrichtung dient zum Austragen eines fließfähigen Mediums aus einem Behälter. Ein in dem Behälterhals (2) angeordneter und dessen lichten Querschnitt ausfüllender Einsatz (7) weist eine zum Austragen des fließfähigen Mediums geeignete Ausgestaltung auf. Der auf dem Behälterhals (2) aufliegende Einsatz (7) ist durch Einrasten einer aus einem Wulst (12) am Behälterhals (2) und einer Nut (14) am Einsatz (7) bestehenden Sperre festgehalten. Bei einem zum Wiederauffüllen bestimmten Behälter lässt sich diese Sperre überwinden und der Einsatz (7) kann mittels eines an der Schraubkappe (5) innenseitig radial vorstehenden und den Endflansch (9) hintergreifenden Nockens (15) aus dem Behälterhals (2) herausgezogen werden. Wenn die Wiederverwendung des Behälters auszuschliessen ist, fehlt dieser Nocken an der Kappe (5). Bei einer abgewandelten Ausführungsform sind der in die Nut (14) sich hineinerstreckende Wulst (12) und die Nut selbst in radialer Richtung verschieden gross dimensioniert. Wenn der Wulst (12) stärker dimensioniert ist, lässt sich die Sperre nicht überwinden. <IMAGE>

IPC 1-7
B05B 11/04; **B65D 47/24**

IPC 8 full level
B05B 11/00 (2006.01); **B05B 11/04** (2006.01); **B65D 47/24** (2006.01); **B05B 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05B 11/0008 (2013.01 - EP US); **B05B 11/04** (2013.01 - EP US); **B05B 11/043** (2013.01 - EP US); **B65D 47/242** (2013.01 - EP US); **B65D 49/00** (2013.01 - EP US); **B05B 7/0018** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] US 4358031 A 19821109 - LOHRMAN RICHARD D
• [X] FR 1370761 A 19640828 - BORDELAISE DE MATIERES PLASTIQ
• [A] DE 1607914 A1 19720302 - BRUINS HENDRIK

Cited by
FR2931462A1; FR2911853A1; EP2324929A1; EP1952893A1; US7954675B2; US6493002B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0584391 A1 19940302; CH 680664 A5 19921015; US 5249715 A 19931005

DOCDB simple family (application)
EP 92114689 A 19920828; CH 121391 A 19910423; US 96069792 A 19921014