

Title (en)

Means for preventing back-off slippage of a bottle screw cap.

Title (de)

Vorrichtung zur Verhinderung des selbsttätigen Öffnens einer Schraubkappe.

Title (fr)

Dispositif pour éviter l'auto-dévisage d'un bouchon sur un flacon.

Publication

EP 0085003 A1 19830803 (FR)

Application

EP 83400138 A 19830120

Priority

FR 8200973 A 19820122

Abstract (en)

[origin: US4494665A] A device for preventing the self-unscrewing of a screw cap from a container, e.g. a bottle for use in pharmacy or perfumery and typically containing a volatile liquid product. The container has a neck having formed thereon a screwthread and a projection at or below the lower end of the neck screwthread. The cap screwthread has such a length that, during screwing of the cap onto the neck, the front or lower end of the cap screwthread strikes against the projection when the inside surface of the top portion of the cap is in contact with the top end of the neck. Final screw tightening of the cap causes the front or lower end of the cap screwthread to ride over the projection so that the cap is held more securely in a tightened condition on the container neck.

Abstract (fr)

Dispositif pour éviter l'auto-dévisage d'un bouchon sur un flacon pouvant notamment renfermer un liquide volatil ou comprenant un principe actif volatil. Ce dispositif comprend, d'une part, un plot (6) situé sur le col (3) d'un flacon (1) à l'extrémité basse du filte (4) dont est muni ce col, ou au-delà, et, d'autre part, un filte à l'intérieur du bouchon d'une longueur telle que son extrémité bute contre le plot (6) lorsque le fond du bouchon est au contact de l'extrémité (7) du col (3) et qu'il puisse passer au-delà du plot (6) lorsque l'on force la rotation du bouchon. Application notamment aux flacons utilisés en pharmacie et en parfumerie.

IPC 1-7

B65D 41/04; **B65D 55/02**

IPC 8 full level

B65D 41/04 (2006.01); **B65D 55/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 41/0471 (2013.01 - EP US); **B65D 2501/0081** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2318795 A1 19770218 - ARTS TECH NOUVELLES [FR]
- [A] US 2162880 A 19390620 - BROWN BANKS D
- [A] US 3435978 A 19690401 - WITTEWER JOHN C
- [A] US 3295708 A 19670103 - WATHEN JR JOHN MOSS
- [A] US 2827193 A 19580318 - MARTIN WARREN N

Cited by

DE10244105B3; GB2159801A; US5722545A; EP0179706A1; FR2571696A1; WO9515892A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0085003 A1 19830803; **EP 0085003 B1 19870107**; AT E24694 T1 19870115; DE 3368901 D1 19870212; FR 2520328 A1 19830729; FR 2520328 B1 19840323; JP S58134866 A 19830811; JP S6313854 U 19880129; US 4494665 A 19850122

DOCDB simple family (application)

EP 83400138 A 19830120; AT 83400138 T 19830120; DE 3368901 T 19830120; FR 8200973 A 19820122; JP 800183 A 19830120; JP 9455287 U 19870619; US 45959483 A 19830120