

Title (en)

Closure cap with integrated dispensing pump

Title (de)

Verschlusskappe mit integrierter Spenderpumpe

Title (fr)

Capuchon de fermeture avec pompe intégrée

Publication

EP 0810036 A2 19971203 (DE)

Application

EP 97108654 A 19970529

Priority

DE 29609625 U 19960530

Abstract (en)

The closure cap (1) with integrated pump (2) has a hollow piston rod (6) turnable and movable in a top aperture (5), and a pump housing (10) connected to the cap. The cap is non-turnably fastened to a container. The fastening consists of a positive locking connection, active in direction of turning (1), between cap and container. The cap is oval, and snap-fastened to the container neck. A locking projection (28) on the inside (27) of the cap acts with a complementary locking groove in the container neck.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Verschlusskappe (1) mit integrierter Spenderpumpe (2), mit einer oberseitigen Öffnung (5), in der eine innen hohle Kolbenstange (6) drehbar sowie ein- und ausfahrbar geführt ist. Die Verschlusskappe, mit der ein Pumpengehäuse (10) verbunden ist, ist drehfixiert an einem Behälter (22) befestigbar. <IMAGE>

IPC 1-7

B05B 11/00; **B65D 47/34**

IPC 8 full level

B05B 11/00 (2006.01); **B65D 47/34** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05B 11/1001 (2023.01); **B05B 11/1047** (2023.01); **B05B 11/106** (2023.01)

Cited by

EP1676639A1; FR2846304A1; DE19940236A1; DE102004061965B3; CN103708091A; US7770758B2; WO2004039504A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0810036 A2 19971203; **EP 0810036 A3 20001227**

DOCDB simple family (application)

EP 97108654 A 19970529