

Title (en)

Cap for receptacles, esp. for dispenser bottles.

Title (de)

Kappe für Behältnisse, insbesondere Tropfer-Flaschen.

Title (fr)

Coiffe pour récipients, spécialement pour flacons distributeurs.

Publication

EP 0590293 A1 19940406 (DE)

Application

EP 93113308 A 19930820

Priority

DE 4232305 A 19920926

Abstract (en)

In a cap (1) for receptacles, especially for bottles produced by blow moulding from plastic material and filled and closed in the mould, having a neck (3) onto which the cap (1) can be fitted, the cap (1) has, adjoining the section (2) receiving the neck (3), a section which is constructed integrally with said former section and is constructed as a dispenser (8). <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Kappe (1) für Behältnisse, insbesondere im Blasverfahren aus Kunststoff hergestellte und in der Form gefüllte sowie verschlossene Flaschen, mit einem Hals (3), auf den die Kappe (1) aufsetzbar ist, weist die Kappe (1) im Anschluß an den Hals (3) aufnehmenden Abschnitt (2) einen mit letzterem einstückig ausgebildeten Abschnitt aufweist, der als Tropfer (8) ausgebildet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 47/18

IPC 8 full level

B65D 41/04 (2006.01); **B65D 47/12** (2006.01); **B65D 47/18** (2006.01); **B65D 47/36** (2006.01); **B65D 51/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 47/123 (2013.01); **B65D 47/18** (2013.01); **B65D 51/222** (2013.01); **B65D 51/226** (2013.01); **B65D 2251/0015** (2013.01); **B65D 2251/0056** (2013.01); **B65D 2251/0096** (2013.01)

Citation (search report)

- [XP] FR 2683508 A1 19930514 - GOUCHET FRANCK [FR], et al
- [X] DE 3818629 C2 19910808
- [Y] US 4384960 A 19830524 - POLLEY RICHARD D [US]
- [Y] DE 1679953 A1 19710422 - BUENDER GLAS GMBH
- [A] EP 0114007 A1 19840725 - OREAL [FR]
- [A] DE 2520110 A1 19761118 - HEINLEIN HANS
- [A] WO 8200348 A1 19820204 - HENKEL KGAA [DE], et al

Cited by

FR2729920A1; US6000578A; FR2729924A1; US5992692A; EP3838788A1; WO2005120975A1; WO9623707A1; WO9623706A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0590293 A1 19940406; **EP 0590293 B1 19960918**; CA 2105031 A1 19940327; CA 2105031 C 19990914; DE 4232305 C1 19940331; DE 59303848 D1 19961024; ES 2091529 T3 19961101; JP H0752964 A 19950228; MX 9305892 A 19940331

DOCDB simple family (application)

EP 93113308 A 19930820; CA 2105031 A 19930827; DE 4232305 A 19920926; DE 59303848 T 19930820; ES 93113308 T 19930820; JP 6955593 A 19930329; MX 9305892 A 19930924