

Title (en)
Glass or ceramic bottle

Title (de)
Glas- oder Keramikflasche

Title (fr)
Flacon verre ou céramique comportant un élément rapporté

Publication
EP 0905033 A1 19990331 (FR)

Application
EP 98402136 A 19980828

Priority
FR 9712019 A 19970926

Abstract (en)
The bottle (1), made with a body (2) of glass or a ceramic material and a shoulder covering (4) with an aperture (5), has a bush (7) of a different material set in the aperture to receive a stopper (15) or dispensing cap. The bush (7) is made from a thermoplastic material and has a shoulder or collar (12) limiting its penetration into the bottle aperture, while its projecting outer portion has a covering (14) of metal or plastics, or a threaded surface for a screw-on cap or dispensing head. A stopper (15) which fits into the bush has a shank (17) covered by a thermoplastic sleeve (18).

Abstract (fr)
La présente demande concerne un flacon (1) constitué d'un corps fermé (2) en matériau verre ou céramique, surmonté d'un épaulement (4) délimitant une ouverture (5) dans un plan sensiblement au raz de l'épaulement (4), ledit flacon comprenant un élément rapporté (7) en un matériau de nature différente du matériau formant le flacon, monté de manière étanche dans ladite ouverture, et dont une portion (13) émerge à l'extérieur du flacon sensiblement hors du plan de l'ouverture, pour recevoir de manière étanche un élément de fermeture et/ou de distribution (15, 25) d'un produit contenu dans le flacon, ledit élément rapporté présentant un canal (9) en communication avec le flacon, et débouchant à l'extérieur du flacon sur un orifice de sortie (10). <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 13/02; **B65D 1/48**; **B65D 1/02**

IPC 8 full level
B05B 11/00 (2006.01); **B65D 1/02** (2006.01); **B65D 1/48** (2006.01); **B65D 13/02** (2006.01); **B65D 47/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05B 11/0013 (2013.01 - EP US); **B05B 11/1047** (2023.01 - EP US); **B65D 1/023** (2013.01 - EP US); **B65D 1/48** (2013.01 - EP US); **B65D 13/02** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 0079275 A1 19830518 - ARTS & TECH NOUV [FR]
• EP 0186548 A1 19860702 - AUGROS & CIE J [FR]

Citation (search report)
• [X] US 4165350 A 19790821 - GREENBERG JEROME S
• [XP] WO 9813267 A1 19980402 - CAVAZZINI ELISABETTA [IT], et al
• [A] GB 2237269 A 19910501 - METAL BOX PLC [GB]
• [A] WO 8802297 A1 19880407 - RISDON CORP [US]

Cited by
CN102325698A; US8899428B2; WO2010094822A1; US11279515B2; US11745914B2

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0905033 A1 19990331; **EP 0905033 B1 20021113**; DE 69809361 D1 20021219; DE 69809361 T2 20030403; ES 2186986 T3 20030516; FR 2769003 A1 19990402; FR 2769003 B1 19991119; US 6227392 B1 20010508

DOCDB simple family (application)
EP 98402136 A 19980828; DE 69809361 T 19980828; ES 98402136 T 19980828; FR 9712019 A 19970926; US 15878398 A 19980923