

Title (en)
Aerosol and its method of manufacture.

Title (de)
Behälter für druckfeste Dosen und Verfahren zur Herstellung desselben.

Title (fr)
Aérosol et son procédé de fabrication.

Publication
EP 0499766 A1 19920826 (DE)

Application
EP 91810880 A 19911113

Priority
CH 50591 A 19910219

Abstract (en)
The present, double-walled container (1) for pressure-resistant cans, such as are known in the cosmetics industry, has a beaker-shaped inner container (5) and a single-piece outer container (4). The neck projection (11) of the bottle-shaped outer container (4) is provided with an inversion (13), by means of which an annular groove (14) is formed in the interior of the outer container (4) and in which groove (14) the inner container (5) is attached. The method of manufacturing such a container (1) provides for the inner container (5) to be introduced into the outer container (4) while it is still cylindrical; the outer container (4) to be tapered and formed into a bottle shape without the inner container (5) being deformed; the inner container (5) to be introduced into the groove (14) formed by the deformation and attached there. Alternatively, the part of the outer container (4) forming the groove (14) is provided with an external circumferential channel (19) and/or said part is placed against the neck projection (11) of the bottle-shaped outer container (4). <IMAGE>

Abstract (de)
Der vorliegende doppelwandige Behälter (1) für druckfeste Dosen, wie sie in der Kosmetik-Industrie bekannt sind, weist einen becherförmigen Innenbehälter (5) und einen einstückigen Aussenbehälter (4) auf. Der Halsansatz (11) des flaschenförmig geformten Aussenbehälters (4) ist mit einer Einstülpung (13) versehen, durch welche im Innern des Aussenbehälters (4) eine ringförmige Nut (14) gebildet wird und in welcher Nut (14) der Innenbehälter (5) befestigt ist. Das Verfahren zur Herstellung eines solchen Behälters (1) sieht vor, dass der Innenbehälter (5) in den noch zylinderförmigen Aussenbehälter (4) eingeführt wird; der Aussenbehälter (4) flaschenförmig eingezogen und verformt wird, ohne den Innenbehälter (5) zu deformieren; der Innenbehälter (5) in die durch die Verformung gebildete Nut (14) eingeführt und dort befestigt wird. Hilfsweise wird der die Nut (14) bildende Teil des Aussenbehälters (4) mit einer aussen umlaufenden Rille (19) versehen und/oder dieser Teil gegen den Halsansatz (11) des flaschenförmigen Aussenbehälters (4) angelegt. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 83/14

IPC 8 full level
B65D 83/14 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 83/62 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] DE 3808438 A1 19890420 - GALIA KARL [DE]
• [A] EP 0354137 A1 19900207 - CEBAL [FR]
• [A] CH 591997 A5 19771014 - JUILLET HUBERT
• [A] DE 1757286 A1 19710408 - BI AEROSOL VERPACKUNGS GMBH &

Cited by
US2012037646A1; GB2390645A; US5873491A; DE102013221656A1; CN1049236C; US5950880A; EP0755877A1; USRE39520E; WO2010122161A1; WO9920543A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0499766 A1 19920826; EP 0499766 B1 19941214; AT E115497 T1 19941215; DE 59103905 D1 19950126; US 5388716 A 19950214

DOCDB simple family (application)
EP 91810880 A 19911113; AT 91810880 T 19911113; DE 59103905 T 19911113; US 11567693 A 19930902