

Title (en)
Aluminium bottle.

Title (de)
Aluminiumflasche.

Title (fr)
Bouteille en aluminium.

Publication
EP 0549987 A1 19930707 (DE)

Application
EP 92121661 A 19921219

Priority
DE 9200027 U 19920103

Abstract (en)
An aluminium bottle for beverages has a circular-cylindrical hollow body 1 and a bottom 4 which is integral therewith and a truncated cone-shaped shoulder 2 on the side opposite the bottom 4, which shoulder merges into a substantially cylindrical bottle neck 3. In order to be able to close the bottle with a crown top 8, the end of the bottle neck 3 is moulded to form a mouthpiece 5 which has a bead 6 at its upper end, adjoining which bead towards the bottom is a lip 7 into which the edge of the crown top 8 engages, the bead 6 having a larger diameter than the lip 7. Between the lip 7 and the shoulder 2 there is a transition part 9 with an enlarging diameter. <IMAGE>

Abstract (de)
Eine Aluminiumflasche für Getränke weist einen kreiszylindrischen Hohlkörper 1 und dazu einstückig einen Boden 4 und auf der dem Boden 4 gegenüberliegenden Seite eine kegelstumpfförmige Schulter 2 auf, die in einen im wesentlichen zylindrischen Flaschenhals 3 übergeht. Um die Flasche mit einem Kronenkorken 8 verschließen zu können, ist das Ende des Flaschenhalses 3 zu einem Mundstück 5 geformt, das an seinem oberen Ende einen Wulst 6 aufweist, an den sich nach unten eine Sicke 7 anschließt, in die der Rand des Kronenkorkens 8 eingreift, wobei der Wulst 6 einen größeren Durchmesser als die Sicke 7 aufweist. Zwischen der Sicke 7 und der Schulter 2 ist ein Übergangsteil 9 mit sich vergrößerndem Durchmesser vorhanden. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 1/02; **B65D 6/02**

IPC 8 full level
B65D 1/02 (2006.01); **B65D 8/02** (2006.01); **B65D 8/04** (2006.01); **B65D 8/18** (2006.01); **B65D 41/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 1/0246 (2013.01); **B65D 7/04** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] GB 685902 A 19530114 - VER DEUTSCHE METALLWERKE AG
• [YD] DE 8715676 U1 19880128
• [Y] FR 1319686 A 19630301 - BRAHER SOC
• [X] US 2157896 A 19390509 - HELD ROY J

Cited by
EP0641718A1; EP3626641A4; CN103786943A; FR2775206A1; FR2831874A1; CH703187A1; US2013075355A1; CN109843732A; EP3498618A4; RU2734639C2; US11130607B2; US8016148B2; US6886722B2; US9957076B2; US6543636B1; EP1129958A3; JP2018193137A; WO03047991A1; WO9943558A1; WO2011058207A3; WO2018029388A1; WO03039975A1; WO9615865A1; WO2009091821A1; US6779677B2; US6907653B2; US10022773B2; JP2011116456A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0549987 A1 19930707; DE 9200027 U1 19930617; FI 925992 A0 19921231; FI 925992 A 19930704; HU 9204164 D0 19930428; HU T67070 A 19950130; PL 297242 A1 19930906

DOCDB simple family (application)
EP 92121661 A 19921219; DE 9200027 U 19920103; FI 925992 A 19921231; HU 9204164 A 19921230; PL 29724292 A 19921230