

Title (en)

Plastic closure cap

Title (de)

Verschlusskappe aus Kunststoff

Title (fr)

Capsule en matière plastique

Publication

EP 1092638 A1 20010418 (DE)

Application

EP 00810025 A 20000111

Priority

- EP 00810025 A 20000111
- EP 99810936 A 19991014

Abstract (en)

The plastic cap for the mouth (30) of a bottle has a top (2) and a skirt (4) which fits over the outside of the mouth. A sealing section fits inside the mouth. This has a V-shaped cross-section with the longer, inner arm (6) of the V fitting against the edge of a sealing ridge (32) inside the bottle while the shorter, outer arm (7) presses against the underside of the ridge. A line of weakness (8) is positioned between the two arms. An Independent claim is included for a cap as described above in which the inner arm of the V can be pivoted from an initial position to a final sealing position using a manipulating section.

Abstract (de)

Eine Verschlusskappe aus Kunststoff zum Verschliessen einer Behältermündung (30) besteht im wesentlichen aus einem Kappenboden (2) und einer sich vom Rand (3) des Kappenbodens (2) erstreckenden Kappenschürze (4). Die Verschlusskappe (1) ist mit einer Dichtlippe (5) versehen. Die Dichtlippe (5) weist einen Wurzelabschnitt (6) und einen Dichtabschnitt (7) auf, zwischen welchen eine Materialschwächung (8, 9, 18) angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 41/04

IPC 8 full level

B65D 41/04 (2006.01); **B65D 41/34** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 41/0421 (2013.01); **B65D 41/3423** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAY] DE 4401751 A1 19950608 - ALCOA GMBH VERPACKWERKE [DE]
- [Y] US 5836464 A 19981117 - DRUITT RODNEY M [GB]
- [XAY] WO 9404423 A1 19940303 - CROWN CORK AG [CH], et al

Cited by

CN102666297A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1092638 A1 20010418; AT E266580 T1 20040515; AU 7675300 A 20010423; BR 0014752 A 20020702; CN 1188323 C 20050209; CN 1409679 A 20030409; DE 60010734 D1 20040617; DE 60010734 T2 20041007; EP 1220792 A1 20020710; EP 1220792 B1 20040512; ES 2220543 T3 20041216; MX PA02003700 A 20021023; WO 0126989 A1 20010419

DOCDB simple family (application)

EP 00810025 A 20000111; AT 00966310 T 20001011; AU 7675300 A 20001011; BR 0014752 A 20001011; CN 00817056 A 20001011; DE 60010734 T 20001011; EP 00966310 A 20001011; ES 00966310 T 20001011; GB 0003886 W 20001011; MX PA02003700 A 20001011