

Title (en)  
Container closure and apparatus for manufacturing the same

Title (de)  
Behälterverschluss und Vorrichtung zu dessen Herstellung

Title (fr)  
Fermeture pour récipient et dispositif pour sa fabrication

Publication  
**EP 0885812 A1 19981223 (DE)**

Application  
**EP 98111089 A 19980617**

Priority  
DE 19725709 A 19970618

Abstract (en)  
A container closure cap, especially for bottles, is made of deep drawn metal and has a sealing insert(9) with a circumferential ring(11) having a compression zone(13) which presses against the container lip. A punch for cap manufacture has a circumferential recess and/or a circumferential projection at the outer edge of the end face at the location of the ring sealing area(11) of the cap.

Abstract (de)  
Es wird ein Behälterverschluß, insbesondere Flaschenverschluß, aus tiefgezogenem Metall, mit einem die Mündungsöffnung des Behälters abdeckenden Boden und mit einer umlaufenden Seitenwand sowie mit einer auf der der Mündungsöffnung zugewandten Innenfläche des Bodens vorgesehenen geprägten Dichtungseinlage, die einen umlaufenden Ringbereich aufweist, der auf einem die Mündungsöffnung umgebenden Rand des Behälter aufliegt, wenn dieser verschlossen ist, vorgeschlagen. Der Verschluß ist dadurch gekennzeichnet, daß in dem Ringbereich (11) eine mit dem Rand des Behälters zusammenwirkende Kompressionszone (13) vorgesehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65D 41/04**; **B65D 51/16**; **B29C 70/00**

IPC 8 full level  
**B29C 70/00** (2006.01); **B65D 41/04** (2006.01); **B65D 51/16** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65D 41/045** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 2929752 A1 19800131 - CROWN CORK JAPAN
- [YA] GB 544271 A 19420403 - ARMSTRONG CORK CO
- [X] DE 1544989 A1 19720210 - GRACE W R & CO
- [X] DE 1942312 A1 19700604 - CONTINENTAL CAN CO
- [X] DE 2417173 A1 19741031 - GRACE W R & CO
- [A] DE 3642998 C1 19880519 - HAIST VERPACKUNG BERATUNG
- [A] DE 19614019 A1 19961212 - ALCOA GMBH VERPACKWERKE [DE]
- [A] GB 969103 A 19640909 - METAL CLOSURES LTD

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0885812 A1 19981223**; **EP 0885812 B1 20011010**; AT E206681 T1 20011015; AT E236053 T1 20030415; DE 59801678 D1 20011115; DE 59807780 D1 20030508; EP 1110874 A1 20010627; EP 1110874 B1 20030402; ES 2166120 T3 20020401; ES 2194804 T3 20031201

DOCDB simple family (application)  
**EP 98111089 A 19980617**; AT 01104692 T 19980617; AT 98111089 T 19980617; DE 59801678 T 19980617; DE 59807780 T 19980617; EP 01104692 A 19980617; ES 01104692 T 19980617; ES 98111089 T 19980617