

Title (en)  
Closure cap

Title (de)  
Verschlusskappe

Title (fr)  
Capuchon de fermeture

Publication  
**EP 0987191 A1 20000322 (DE)**

Application  
**EP 98810913 A 19980914**

Priority  
EP 98810913 A 19980914

Abstract (en)  
The closing cap (1) consists of a cap top (2), cap skirt (3) and sealing washer which lies at least partly against the cap top. A circumferential bulge (6) is formed in the transition region (7) between the cap top and the cap skirt. The bulge presses the washer against the container mouth. The bulge is divided into sections (9) by weakening points (8). There is at least one radial rib (11) running outwards on the inside of the cap top, adjacent to one of the weakening points.

Abstract (de)  
Eine Verschlusskappe (1) für einen Behälter besteht im wesentlichen aus einem Kappenboden (2), einer Kappenschürze (3) und einer Dichtscheibe (5), die wenigstens teilweise am Kappenboden (2) anliegt. Ein umlaufender Wulst (6) ist im Übergangsbereich (7) zwischen dem Kappenboden (2) und der Kappenschürze (3) angeordnet. Der Wulst (6) dient zum Anpressen der Dichtscheibe (5) an die Behältermündung. Der Wulst (6) ist durch Unterbrechungen (8) in mehrere Blöcke (9) geteilt. Auf der Innenseite (10) des Kappenbodens (2) ist wenigstens eine radial nach aussen verlaufende Rippe (11) angeordnet. Die Rippe befindet sich in Umfangsrichtung gesehen benachbart zu einer der Unterbrechungen (8). <IMAGE>

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

IPC 8 full level  
**B65D 1/00** (2006.01); **B65D 41/04** (2006.01); **B65D 51/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B65D 41/045** (2013.01 - EP US); **B65D 51/1661** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• EP 0055916 A1 19820714 - ETHYL PROD [US]  
• EP 0370272 A1 19900530 - BERG JACOB GMBH CO KG [DE]

Citation (search report)  
• [AD] EP 0370272 A1 19900530 - BERG JACOB GMBH CO KG [DE]  
• [A] GB 1083149 A 19670913 - JEYES GROUP LTD  
• [A] US 5785196 A 19980728 - MONTGOMERY GARY V [US]  
• [A] US 3114467 A 19631217 - MONTGOMERY VAN H

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 0987191 A1 20000322**; AT E228958 T1 20021215; AU 5735899 A 20000403; DE 59903692 D1 20030116; EP 1144255 A2 20011017; EP 1144255 B1 20021204; ES 2189477 T3 20030701; US 6502710 B1 20030107; WO 0015505 A2 20000323; WO 0015505 A3 20020926

DOCDB simple family (application)  
**EP 98810913 A 19980914**; AT 99944411 T 19990816; AU 5735899 A 19990816; DE 59903692 T 19990816; EP 9906000 W 19990816; EP 99944411 A 19990816; ES 99944411 T 19990816; US 78704601 A 20010507