

Title (en)  
Closing device for a drink can

Title (de)  
Verschlussvorrichtung für eine Getränkedose

Title (fr)  
Dispositif de fermeture pour une boîte de boisson

Publication  
**EP 2439147 A1 20120411 (DE)**

Application  
**EP 10013341 A 20101006**

Priority  
EP 10013341 A 20101006

Abstract (en)  
The closure device (12) has a circular-cylindrical or truncated conical neck portion (20) having an upper, radially outwardly projecting circumferential bead (42). A retaining ring (34) is provided for securing the closure device to a beverage can (10), where the retaining ring surrounds the beverage can below the bead.

Abstract (de)  
Verschlussvorrichtung (12) für eine Getränkedose (10) mit einem kreiszylinderförmigen Halsbereich (20), welcher einen oberen, radial nach Aussen vorstehenden, umlaufenden Wulst aufweist. Die Verschlussvorrichtung (12) umfasst eine Verschlusskappe (30) mit einem kreisscheibenförmigen Kappenboden (36) und einem damit verbundenen, kreiszylindrischen Seitenteil (38), der sich im verschlossenen Zustand über den Wulst (42) hinaus erstreckt und an seiner Innenseite mindestens abschnittsweise einen Vorsprung zur Bildung einer Schnappverbindung aufweist. Die Verschlussvorrichtung (12) ist gekennzeichnet durch einen Haltering (34) zur Befestigung der Verschlussvorrichtung (12) an der Getränkedose (10), welcher die Getränkedose (12) unterhalb des Wulstes (42) umgibt und durch ein Scharnier (32) mit dem kreiszylindrischen Seitenteil (38) der Verschlusskappe (30) verbunden ist.

IPC 8 full level  
**B65D 51/20** (2006.01); **B65D 55/16** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65D 51/20** (2013.01); **B65D 55/16** (2013.01); **B65D 2251/0018** (2013.01); **B65D 2251/0071** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 9312249 U1 19931021 - SEEBACHER PETER [DE]  
• DE 29920953 U1 20000217 - SCHMIDT LOTHAR [DE]

Citation (search report)  
• [XY] WO 2004110891 A1 20041223 - SUH DONG-YEOL [KR], et al  
• [Y] DE 20104649 U1 20010613 - ITALIAANDER GISELA [DE], et al  
• [Y] US 2007187410 A1 20070816 - LEGORRETA JOAQUIN S [MX], et al  
• [Y] US 5139163 A 19920818 - DIAZ EUSEBIO M [US]  
• [Y] BE 1010567 A6 19981006 - SWAGERS MAURICE [BE], et al  
• [A] DE 20000486 U1 20000504 - DEHN STEFAN [ES]

Cited by  
AT15445U1; CN111566017A; ES2429942A1; CN105377712A; USD875528S; USD856798S; USD881004S; US10765602B1; US11938089B2

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2439147 A1 20120411; EP 2439147 B1 20130508**

DOCDB simple family (application)  
**EP 10013341 A 20101006**