

Title (en)
Container closure arrangement

Title (de)
Behälterverschlussanordnung

Title (fr)
Dispositif de fermeture de récipient

Publication
EP 1129956 A1 20010905 (DE)

Application
EP 00104178 A 20000229

Priority
EP 00104178 A 20000229

Abstract (en)
The invention relates to a container with a neck portion (1) with a mouth (2). Said mouth (2) is hermetically closed by way of a closure element (13) that is formed onto or sealed onto the mouth, thereby effectively sterilizing the content of the container, if necessary. A closure cap (15) can be fastened on the neck portion (1) by twisting it. The container closure assembly comprises means (17) that, when the closure cap (15) is twisted on the neck portion (1) in the direction of closure, link the closure cap (15) with the closure element (13) in such a manner that, when the closure cap (15) is twisted in the direction of opening, the closure element (13) is twisted together with the closure cap (15), thereby tearing it off the mouth (2). The closure element (13) is thus automatically removed from the mouth (2) when the closure cap (15) is removed from the neck portion (1) for the first time.

Abstract (de)
Ein Behälter besitzt einen Auslassstutzen (1) mit einer Mündungsöffnung (2). Die Mündungsöffnung (2) ist mit einem angeformten oder aufgesiegelten Verschlusselement (13) hermetisch dicht verschlossen. Dadurch kann der Behälterinhalt nötigenfalls wirksam sterilisiert werden. Eine Verschlusskappe (15) ist auf dem Auslassstutzen (1) mit einer Drehbewegung befestigbar. Die Behälterverschlussanordnung enthält Mittel (17), welche beim Drehen der Verschlusskappe (15) auf dem Auslassstutzen (1) in Schliessrichtung die Verschlusskappe (15) derart mit dem Verschlusselement (13) verbinden, dass nachher beim Drehen der Verschlusskappe (15) in Oeffnungsrichtung das Verschlusselement (13) mit der Verschlusskappe (15) gedreht und dadurch von der Mündungsöffnung (2) abgerissen wird. So wird beim erstmaligen Abnehmen der Verschlusskappe (15) vom Auslassstutzen (1) das Verschlusselement (13) automatisch von der Mündungsöffnung (2) entfernt. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 35/44; **B65D 51/22**

IPC 8 full level
B65D 51/22 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 51/228 (2013.01); **B65D 2251/0015** (2013.01); **B65D 2251/0071** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 2317420 A 19430427 - TAYLOR WILLIAM E
• [A] US 4666063 A 19870519 - HOLOUBEK GEORGE H [US], et al
• [A] EP 0691281 A1 19960110 - VALYI EMERY I [US]
• [A] EP 0355471 A1 19900228 - GREITER AG [CH]

Cited by
EP2511191A3; RU2598579C2; EP1382540A1; US8381924B2; US8899429B2; JP2005145494A; WO2008148764A3; WO2007063120A1; WO0222459A1; WO2020147707A1

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 1129956 A1 20010905; AU 5467401 A 20010912; WO 0164537 A1 20010907

DOCDB simple family (application)
EP 00104178 A 20000229; AU 5467401 A 20010227; EP 0102193 W 20010227