

Title (en)
Origin-protected container closure.

Title (de)
Originalitätssichernder Behälterverschluss.

Title (fr)
Fermeture de bouchage inviolable pour récipient.

Publication
EP 0228618 A2 19870715 (DE)

Application
EP 86117121 A 19861209

Priority
US 81092385 A 19851219

Abstract (en)
[origin: US4744480A] A container and tamper evident closure. The container has a threaded neck, first and second beads spaced below the threads and a groove between the beads. A threaded closure has a tamper-evident band connected to the lower terminal edge of the closure by a series of spaced, facturable bridges and retaining means cooperating with one bead to fracture the bridges when the closure is unscrewed. The band has a series of angularly disposed tabs which cooperate with the lower edge of the closure to limit lateral displacement and telescoping of the band when initially applied to the container.

Abstract (de)
Ein Originalitätsverschluß (10) für einen Behälter mit Außengewinde (16) und einer sich um den Behälterumfang erstreckenden, radial auswärts gerichteten Wulst (34, 36) hat einen kuppelähnlich geformten Kappenbereich sowie ein Originalitätsband. Dieses ist mit der unteren Kante des Kappenbereiches durch brechbare Brückenverbindungen verbunden. Gemäß der vorliegenden Erfindung ist eine radial einwärts gerichtete Halterippe (44) auf der inneren Oberfläche des Originalitätsbandes vorgesehen, die in Wirkverbindung mit der Behälterwulst (34) kommen kann. Dabei sind auf dem Originalitätsband eine Reihe von aufwärts gerichteten Vorsprüngen zwischen den Brückenverbindungen angeordnet, die den darüberliegenden Kappenteil beim Aufsetzen des Verschlusses (10) auf den Behälter axial beaufschlagen. Ein gleichmäßiger Bruch der Brückenverbindungen beim Abnehmen der Kappe vom Behälter wird dadurch begünstigt.

IPC 1-7
B65D 41/34

IPC 8 full level
B26F 1/18 (2006.01); **B26F 1/20** (2006.01); **B65D 41/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B26F 1/18 (2013.01 - EP US); **B26F 1/20** (2013.01 - EP US); **B65D 41/3447** (2013.01 - EP US); **B26F 2210/04** (2013.01 - EP US); **Y10S 215/901** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP0533633A3; FR2813288A1; US5964363A; FR2686574A1; BE1009511A3; EP0621114A1; EP2792610A4; US9511905B2; WO0216217A1; WO9631404A1; US6817276B1; US7059232B2; US11718056B2; EP0371920B1; WO2020247319A1; EP3980232B1

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0228618 A2 19870715; **EP 0228618 A3 19880420**; **EP 0228618 B1 19901010**; CA 1281001 C 19910305; DE 3674903 D1 19901115; ES 2018156 B3 19910401; US 4744480 A 19880517

DOCDB simple family (application)
EP 86117121 A 19861209; CA 525475 A 19861216; DE 3674903 T 19861209; ES 86117121 T 19861209; US 81092385 A 19851219