

Title (en)

Cap-type venting bottle closure.

Title (de)

Abblasender Flaschenverschluss in Kappenform.

Title (fr)

Fermeture de bouteille en forme de capuchon permettant l'échappement de gaz.

Publication

EP 0264100 A2 19880420 (DE)

Application

EP 87114926 A 19871013

Priority

DE 8627663 U 19861016

Abstract (en)

The cap-type blow-off bottle closure with or without internal thread and preferably having a circular sealing insert is characterised in that at least one recess is arranged in the edge region of the sealing insert. In this case, the internal thread of the bottle closure can be rolled onto the external thread of a bottle neck. The recess preferably consists of an incision. Furthermore, three recesses, each offset by 120 DEG may be arranged in the edge region of the sealing insert. The sealing insert can consist of an inserted and possibly bonded-in disc or of an injected, cast-in or impressed sealing mass. The bottle closure may be connected via tear-off webs to a tamper-proof ring which is known per se. Perforations may be arranged in the circumferential shell. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen abblasenden Flaschenverschluß (3) in Kappenform mit oder ohne Innengewinde und vorzugsweise kreisscheibenförmiger Dichtungseinlage (1), die dadurch gekennzeichnet ist, daß im Randbereich der Dichtungseinlage (1) mindestens eine Aussparung (2') angeordnet ist. Dabei kann das Innengewinde des Flaschenverschlusses an das Außengewinde eines Flaschenhalses angerollt sein. Die Aussparung (2') besteht vorzugsweise aus einem Einschnitt, es können ferner im Randbereich der Dichtungseinlage (1) drei um jeweils 120° versetzte Aussparungen (2') angeordnet sein. Die Dichtungseinlage (1) kann aus einer eingelegten und gegebenenfalls eingeklebten Scheibe oder auch aus einer eingespritzten, eingeschleuderten oder eingeprägten Dichtungsmasse bestehen. Der Flaschenverschluß (3) kann über Abreißstege mit einem an sich bekannten fälschungssicheren Ring verbunden sein. Im umlaufenden Mantel können Durchbrechungen angeordnet sein.

IPC 1-7

B65D 51/16

IPC 8 full level

B65D 51/16 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 51/1661 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 8627663 U1 19861127; EP 0264100 A2 19880420; EP 0264100 A3 19881012

DOCDB simple family (application)

DE 8627663 U 19861016; EP 87114926 A 19871013