

Title (en)  
Removable swing-top closure for bottles

Title (de)  
Abnehmbarer Bügelverschluss für Flaschen

Title (fr)  
Fermeture à étrier amovible pour récipients

Publication  
**EP 0887277 A1 19981230 (DE)**

Application  
**EP 98109284 A 19980522**

Priority  
DE 29710458 U 19970614

Abstract (en)  
The closure part (10) is fastened to a bottle (11) via a bracket (12a,b). The bracket is held in bearing apertures, located in a ring-shaped holder (13), which is removable from the bottle. The holder has two holder elements (13c), pivoted about an axis (14), extending parallel to the central ring axis. The holder elements have diametrically opposite locking elements. The bearing apertures are located in one holder element, while the other one has a grip part to remove the holder from the bottle neck (11b). The side of the holder facing the bottle neck has projections to adapt it to different bottle sizes.

Abstract (de)  
Ein abnehmbarer Bügelverschluß besitzt ein an einem Oberbügel (16) angeordnetes Verschlußteil (12, 14) und einen an dem Oberbügel (16) eingehängten Unterbügel (18), der an einem an einem Flaschenhals festlegbaren Halteelement (20) gelagert ist. Die bisher bekannten Bügelverschlüsse waren schwierig zu handhaben oder gewährten keinen sicheren Halt. Um bei einfacher Handhabung einen sicheren Sitz zu gewährleisten, besteht das Halteelement (20) aus zwei Halteteilen (24, 26). Diese sind an einer Gelenkstelle (28) zueinander verschwenkbar und an einer Verschlußstelle (30, 34) in Umfangsrichtung formschlüssig aneinander festlegbar. Dadurch ergibt sich ein ringförmig geschlossenes Halteelement (20). <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65D 45/06**

IPC 8 full level  
**B65D 45/06** (2006.01); **B65D 55/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65D 45/06** (2013.01); **B65D 55/06** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XY] FR 1149352 A 19571224  
• [Y] DE 9962 C  
• [A] GB 189507741 A 18950524 - WUPPER OTTO [DE]  
• [A] DE 27196 C  
• [A] GB 190902878 A 19090930 - DAVID THOMAS  
• [XP] DE 29710458 U1 19970807 - STEFAN MICHAEL [DE]

Cited by  
DE102015117097B3; KR20180066793A

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0887277 A1 19981230; EP 0887277 B1 20011031**; AT E207839 T1 20011115; DE 29710458 U1 19970807; DE 59801924 D1 20011206

DOCDB simple family (application)  
**EP 98109284 A 19980522**; AT 98109284 T 19980522; DE 29710458 U 19970614; DE 59801924 T 19980522