

Title (en)  
Tamper-proof closure

Title (de)  
Originalitätsverschluss

Title (fr)  
Fermeture inviolable

Publication  
**EP 1059241 A1 20001213 (DE)**

Application  
**EP 99110892 A 19990608**

Priority  
EP 99110892 A 19990608

Abstract (en)  
The closure includes a strip-like tear-off element (7) having on the lower edge (12) a thumb-size concave recess (11). The web-like collar of the tear-off strip is held at a comparatively small distance underneath the upper edge (10) of the tear-off strip on the container wall and is connected circumferentially through ideal break points to the protection element (3). The tear off strip projects up beyond the upper edge of the protective element which covers the lower edge of the closure (6) so that when the tear off strip is pushed or pulled on the lower edge near the concave recess or on the upper edge the strip moves see-saw against the container wall and separates off at the ideal break points.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Sicherung von durch ein Verschlussbelement (6) verschlossenen Behältern jeder Art gegen unbefugte Erstöffnung, die im oberen Randbereich ein außenseitig umlaufendes, mit der Behälterwand einstückig ausgebildetes Schutzelement (3) aufweisen, durch das die Abnahme des Verschlussbelementes behindert ist, wobei in einer umfangsmäßigen Ausnehmung des Schutzelementes ein über Sollbruchstellen (14) an der Behälterwand gehaltenes Abreißbelement (7) vorgesehen ist, nach dessen Entfernung die untere Kante des Verschlussbelementes dem Öffnungszugriff zugänglich ist. Für ein bequemes Entfernen des Abreißbelementes und Abheben des Verschlussdeckels in einer fortlaufenden Öffnungsbewegung ist das Abreißbelement mit seiner stegartigen Auskrägung in geringem Abstand unter seiner Oberkante an der Behälterwand lösbar gehalten, weist an seiner Unterkante eine daumengroße konkave Aussparung (11) auf und ragt höhenmäßig (10) über das Schutzelement hinaus derart, daß das Abreißbelement bei Zugbeanspruchung an der Unterkante im Bereich der konkaven Aussparung des Abreißbelementes und gleichzeitiger Druckausübung auf die Oberkante des Abreißbelementes wippenartig gegen die Behälterwand bewegbar und dabei an den Sollbruchstellen von der Behälterwand und dem Schutzelement abtrennbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65D 43/08**

IPC 8 full level  
**B65D 43/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65D 43/0212** (2013.01); **B65D 2401/10** (2020.05); **B65D 2543/00092** (2013.01); **B65D 2543/00296** (2013.01); **B65D 2543/00629** (2013.01); **B65D 2543/00685** (2013.01)

Citation (search report)  
• [DY] DE 19512108 A1 19961010 - SPRITZGUSWERK KG RICHARD RASSB [DE]  
• [Y] DE 29601108 U1 19960314 - SCHMALBACH LUBECA [DE]  
• [A] GB 264696 A 19270127 - ROBINSON AND COMPANY LTD F, et al  
• [A] DE 29819718 U1 19990114 - NADLER FEINKOST GMBH [DE]  
• [A] US 5052574 A 19911001 - MCKINNON LEE [US], et al

Cited by  
DE10140664A1; CN114194608A

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1059241 A1 20001213**

DOCDB simple family (application)  
**EP 99110892 A 19990608**