

Title (en)

Tamperproof closure for containers.

Title (de)

Gegen unbefugtes Öffnen gesicherter Verschlussstopfen für Behälter.

Title (fr)

Couvercle pour récipients avec système de sécurité.

Publication

EP 0095544 A1 19831207 (DE)

Application

EP 82710034 A 19820527

Priority

EP 82710034 A 19820527

Abstract (en)

[origin: US4458819A] A removal-resistant plug or closure for a container has a slide radially extensible beyond the circumference of the plug and container to provide a gripping surface for removal of the plug. With the slide retracted, the exterior surfaces of the plug is smooth and devoid of any gripping surface. A seal attached after the container is filled and the plug inserted is provided by a cavity which extends across a lateral edge of the slide and the adjacent portion of the slide guide in the plug. A marker plate is attached to cover the cavity such that when the slide is moved, the portions of the cavity are misaligned to break the marker plate from the plug to provide a visible indication that the seal has been broken.

Abstract (de)

Ein gegen unbefugtes Öffnen gesicherter Verschlussstopfen (1) für Behälter mit für Kinder gefährlichem Inhalt, bei dem der den Behälterrand überragende obere Teil (2) keine das Entfernen des Stopfens ermöglichende Grifffläche bietet und in dem ein über den Behälterrand hinaus verschiebbarer Schieber (3) in seitlichen Nuten (4, 5) so geführt ist, daß er in eingeschobener Stellung die Außenkonturen des Stopfens (1) nicht überragt, wobei seine Oberfläche (9) etwa bündig mit der Oberfläche (10) des Stopfens verläuft, wird zu einem Originalitätsverschluß durch eine bei eingeschobenem Schieber (3) einheitliche Vertiefung (13), die beiderseits einer der seitlichen Grenzlinien (11, 12) zwischen Schieber (3) und Stopfen (1) jeweils etwa hälftig in die Schieber- und Stopfenoberfläche eingeformt und in der ein ihrer Form entsprechendes Markierungsplättchen abtrennbar befestigt. z. B. eingeschweißt oder eingeklebt ist. Die Vertiefung (13) hat vorzugsweise die Form einer Kugelkalotte, und das vorzugsweise eine von der Färbung von Schieber (3) und Stopfen (1) abweichende auffallende Farbe aufweisende Markierungsplättchen (14) kann gegenüber den gemeinsamen Oberflächen (9, 10) von Schieber und Stopfen versenkt sein

IPC 1-7

B65D 55/06; **B65D 43/20**

IPC 8 full level

B65D 50/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 50/069 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 4049153 A 19770920 - ELSASSER KONRAD
- DE 3019180 A1 19820429 - GEIGER PLASTIC GMBH [DE]
- CH 579486 A5 19760915 - SUNLIGHT AG
- DE 1254065 B 19671109 - STANDARD ELEKTRIK LORENZ AG
- US 1618282 A 19270222 - WILHELM GUIARD

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0095544 A1 19831207; US 4458819 A 19840710

DOCDB simple family (application)

EP 82710034 A 19820527; US 49599483 A 19830519