

Title (en)

Childproof closure for containers.

Title (de)

Kindersicherer Verschluss für einen Behälter.

Title (fr)

Fermeture de sécurité à l'abri des enfants pour un récipient.

Publication

EP 0062256 A1 19821013 (DE)

Application

EP 82102545 A 19820326

Priority

US 24963081 A 19810331

Abstract (en)

[origin: ES272572U] A child resistant actuator cap for a pressurized aerosol dispenser or the like operates in only one relative alignment of the cap and a collar affixed to the container. Alignment is signalled to the user by a predetermined number of clicks of a flexible blade following a blank space which produces no clicks.

Abstract (de)

Bei einem kindersicheren Verschluss für einen Behälter mit einer relativ zum Behälter drehbaren Kappe ist zur Vereinfachung der Bedienung für Erwachsene und zur Erschwerung der Bedienung für Kinder ein relativ zum Behälter (20) feststehender Bund (26) auf seinem Umfang mit Rasten (22), einem rastenfreien Bereich (29) und einem mit einer vorbestimmten Raste fluchtenden Schlitz (21) versehen. Die Kappe (1) hat eine flexible Platte (5), die bei Drehung der Kappe an den Rasten (22) Klickgeräusche erzeugt und ein Mittel aufweist, das im Zusammenwirken mit dem Schlitz (21), wenn es mit diesem fluchtet, einen Zugang zum Inhalt des Behälters (20) gestattet. Hierbei braucht bei einer Relativbewegung von Kappe und Behälter ausgehend vom rastenfreien Bereich, lediglich eine vorbestimmte Anzahl von Klickgeräuschen bis zum Erreichen der Stellung gezählt zu werden, in der der Verschluss geöffnet werden kann. Dies ist für Erwachsene ohne weiteres möglich, dagegen für Kleinkinder nicht.

IPC 1-7

B65D 83/14; **B65D 51/18**

IPC 8 full level

B65D 83/40 (2006.01); **B05B 9/04** (2006.01); **B65D 83/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 83/205 (2013.01 - EP US); **B65D 2215/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 3721423 A 19730320 - SHAY J
- [A] US 3591128 A 19710706 - RAMIS JEAN
- [AP] US 4285437 A 19810825 - MORRIS GLENN H
- [A] US 3844448 A 19741029 - SETTE J

Cited by

EP0409497A1; US5158206A; US7854353B2; EP1793936B1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0062256 A1 19821013; **EP 0062256 B1 19850109**; AR 228648 A1 19830330; AU 8192282 A 19821007; BR 8201805 A 19830301; CA 1170227 A 19840703; DE 3261809 D1 19850221; ES 272572 U 19831116; ES 272572 Y 19840516; JP S57207564 A 19821220; US 4418842 A 19831206; ZA 821896 B 19830223

DOCDB simple family (application)

EP 82102545 A 19820326; AR 28895582 A 19820331; AU 8192282 A 19820325; BR 8201805 A 19820330; CA 399602 A 19820329; DE 3261809 T 19820326; ES 272572 U 19820330; JP 5148482 A 19820331; US 24963081 A 19810331; ZA 821896 A 19820322