

Title (en)

Closure to be opened by tearing.

Title (de)

Aufreißdeckel.

Title (fr)

Couvercle arrachable.

Publication

EP 0033449 A1 19810812 (DE)

Application

EP 81100249 A 19810115

Priority

DE 3003804 A 19800202

Abstract (en)

[origin: US4356929A] A pop-top lid with a pre-formed opening which serves for dispensing the contents, is located in the lid plane, and is provided with essentially parallel side edges. The lid also includes a closure part which is provided with a tab and is slidably guided along the side edges of the pre-formed opening. The closure part is provided with an uninterrupted peripheral groove which corresponds to the shape of the pre-formed opening; to limit the slide path of the closure part, an abutment or stop is provided.

Abstract (de)

Der Aufreißdeckel hat in seinem Deckelspiegel eine vorbereitete Öffnung (3) mit parallelen Seitenkanten (2), in der ein mit einer umlaufenden Nut (14) versehenes Verschlußteil (9) entlang den Seitenkanten (2) gleitbar geführt ist. Zur Begrenzung des Gleitweges ist an dem Verschlußteil (9) ein Anschlag (21) vorgesehen. Zum Öffnen muß das Verschlußteil (9) mit seinem einen Ende geringfügig aus der Ebene des Deckelspiegels herausgehoben werden, wozu die Umfangsnut (14) des Verschlußteils (9) an diesem Ende mit einer reduzierten Tiefe (t1) versehen ist und an der entsprechenden Stelle im Deckelspiegel vom Umfang der Öffnung (3) wegweisende Hilfsrillen (6, 6a) vorgesehen sind, von denen die den parallelen Seitenkanten (2) jeweils am nächsten kommende Hilfsrillenlinie (6a) einen parallel zu der Seitenkante angeordneten Verlauf nimmt. Der Aufreißdeckel soll im wesentlichen folgende Forderungen erfüllen: Er soll ohne separates Werkzeug geöffnet und wieder verschlossen werden können. Das Verschlußteil (9) soll auch im geöffneten Zustand untrennbar mit dem Deckel verbunden bleiben.

IPC 1-7

B65D 17/32

IPC 8 full level

B65D 17/32 (2006.01); **B65D 17/34** (2006.01); **B65D 17/347** (2006.01); **B65D 17/353** (2006.01); **B65D 17/50** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 17/506 (2013.01 - EP US); **B65D 2517/0013** (2013.01 - EP US); **B65D 2517/002** (2013.01 - EP US); **B65D 2517/0038** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 3952912 A 19760427 - PERRY WALTER MERTON
- DE 2342423 A1 19740307 - CROWN CORK & SEAL CO
- US 3724728 A 19730403 - DOUTY D
- US 3200986 A 19650817 - LA GRUTTA PASCAL A

Cited by

DE3142837C1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0033449 A1 19810812; EP 0033449 B1 19840321; AT E6760 T1 19840415; BR 8100498 A 19810818; CA 1155423 A 19831018;
DE 3003804 A1 19810813; DE 3003804 C2 19840620; ES 264744 U 19821116; ES 264744 Y 19830801; JP S56123245 A 19810928;
US 4356929 A 19821102

DOCDB simple family (application)

EP 81100249 A 19810115; AT 81100249 T 19810115; BR 8100498 A 19810129; CA 369786 A 19810130; DE 3003804 A 19800202;
ES 264744 U 19810121; JP 1094481 A 19810129; US 22678981 A 19810121