

Title (en)

Device to repeatedly open and close an aperture in the lid of a container.

Title (de)

Vorrichtung zum wiederholten Öffnen und Schliessen einer Öffnung in einem Deckel eines Behälters.

Title (fr)

Dispositif pour l'ouverture et la fermeture répétées d'un orifice dans le couvercle d'un récipient.

Publication

EP 0011278 A1 19800528 (DE)

Application

EP 79104460 A 19791112

Priority

DE 2849755 A 19781116

Abstract (en)

[origin: US4280634A] Device for the repeated opening and closing of an aperture in a cover of a container which cover is provided at its bottom side with a layer of plastics material, wherein a pouring member 20 of plastics material is provided with a flange 22 which is tightly connected to the plastics material layer 12 on the bottom side of the cover 10 and, at a distance from the upper side of the cover 10, with a bulge 30 which is surrounded by a tightly mounted closing member 28,60.

Abstract (de)

Vorrichtung zum wiederholten Öffnen und Schließen einer Öffnung in einem auf seiner Unterseite mit einer Kunststoffschicht versehenen Deckel eines Behälters, wobei ein Ausgießteil (20) aus Kunststoff, das einen mit der Kunststoffschicht (12) auf der Unterseite des Deckels (10) dicht verbundenen Flansch (22) und im Abstand von der Oberseite des Deckels (10) einen von einem dicht aufgesetzten Verschlußteil (28, 60) umschlossenen Wulst (30) aufweist.

IPC 1-7

B65D 47/12; **B65D 39/04**; **B65D 51/20**

IPC 8 full level

B65D 39/04 (2006.01); **B65D 47/12** (2006.01); **B65D 51/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 39/04 (2013.01 - EP US); **B65D 47/121** (2013.01 - EP US); **B65D 51/20** (2013.01 - EP US); **B65D 2251/0015** (2013.01 - EP US); **B65D 2251/0093** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 3358357 A 19671219 - MARCEL DEFAUW
- US 2773621 A 19561211 - WARREN HURLEY CHARLES
- DE 1905242 A1 19690731 - AMERICAN FLANGE & MFG
- US 4076151 A 19780228 - LITTLEFIELD HERRICK B
- FR 2215360 A1 19740823 - RAPID LE BOUCHON [FR]
- DE 2506945 A1 19760902 - LE BOUCHON RAPID S A

Cited by

EP1755970A4; FR2771715A1; US8123086B2; USRE45611E; USRE46506E

Designated contracting state (EPC)

AT BE GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0011278 A1 19800528; **EP 0011278 B1 19820210**; AT E669 T1 19820215; CA 1127597 A 19820713; DE 2849755 A1 19800529; DE 2849755 C2 19881117; JP S5571271 A 19800529; US 4280634 A 19810728; YU 275879 A 19820831; YU 40936 B 19860831

DOCDB simple family (application)

EP 79104460 A 19791112; AT 79104460 T 19791112; CA 339955 A 19791115; DE 2849755 A 19781116; JP 14714779 A 19791115; US 9254079 A 19791108; YU 275879 A 19791112