

Title (en)

Metal closure with a preincised opening panel.

Title (de)

Aus Metall bestehender Deckel mit vorgekerbter Aufreissfläche.

Title (fr)

Couvercle métallique à panneau d'ouverture pré-incisé.

Publication

**EP 0256920 A1 19880224 (FR)**

Application

**EP 87401764 A 19870728**

Priority

FR 8611414 A 19860806

Abstract (en)

1. A cover having a pre-cut line limiting an opening panel provided at one end of a pulling means, characterized in that said opening panel (5) comprises on a portion of its surface at least one stamped zone (6) the side edges (10) of which are waved with respect to the tearing axis of the opening panel.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un couvercle métallique comportant un panneau d'ouverture pré-incisé (5) présentant au moins une zone emboutie (6) et comportant un anneau (7) permettant de détacher le panneau d'ouverture par traction manuelle. Les bords ondulés de la zone emboutie réduisent l'effort nécessaire au détachement du panneau d'ouverture et permettant une ouverture douce de la boîte. Les zones embouties peuvent prendre la forme de cordons se rejoignant ou non. Les ondulations peuvent être régulières, ou présenter des longueurs d'onde et des amplitudes variables.

IPC 1-7

**B65D 17/28**

IPC 8 full level

**B65D 17/28** (2006.01); **B65D 17/32** (2006.01); **B65D 17/40** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65D 17/4011** (2017.12)

Citation (search report)

- [A] GB 619316 A 19490308 - SIDNEY EDWARD LOFTS, et al
- [A] CH 551320 A 19740715 - OBRIST ALBERT & CO
- [A] DE 2909076 A1 19800911 - SCHMALBACH LUBECA
- [A] EP 0008191 A1 19800220 - JOYCE MICHAEL FRED
- [A] DE 1959353 A1 19710603 - LECKERMAEULCHEN FISCHKONSERVEN
- [AD] FR 1561840 A 19690328
- [A] GB 1263092 A 19720209 - CEBAL GP [FR]
- [AD] EP 0061980 A1 19821006 - CEBAL [FR]

Cited by

GB2580900A; GB2580900B; CN113365921A; WO2020152439A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0256920 A1 19880224**; **EP 0256920 B1 19900131**; DE 3761548 D1 19900308; ES 2003850 A4 19881201; ES 2003850 B3 19900501; FR 2602485 A1 19880212; FR 2602485 B1 19881125; PT 85492 A 19880817; PT 85492 B 19930730

DOCDB simple family (application)

**EP 87401764 A 19870728**; DE 3761548 T 19870728; ES 87401764 T 19870728; FR 8611414 A 19860806; PT 8549287 A 19870805