

Title (en)  
Container closure with an opening device.

Title (de)  
Behälterdeckel mit Öffnungseinrichtung.

Title (fr)  
Couvercle de récipient avec dispositif d'ouverture.

Publication  
**EP 0104548 A2 19840404 (DE)**

Application  
**EP 83109099 A 19830915**

Priority  
DE 3235167 A 19820923

Abstract (en)  
[origin: US4533063A] A lid for a packaging container which include a tear-open part which is surrounded by a weakened line. The lid is molded of a composite material, which has an outer carrier layer of plastic, a middle barrier layer of metal foil and an inner heat-sealing layer of a thermoplastic synthetic material. The weakened line is produced as an indentation in the outer carrier layer by being heat-impressed using a heated tool.

Abstract (de)  
Ein Deckel (11) für einen Verpackungsbehälter hat zum leichten Öffnen ein Aufreißteil (20), das von einer Schwächungslinie (21) umgeben ist. Der Deckel ist aus einem Verbundwerkstoff geformt, der eine äußere Trägerschicht (14) aus Kunststoff, eine mittlere Sperrschicht (15) aus Metallfolie und eine innere Heißsiegelschicht (16) aus einem thermoplastischen Kunststoff aufweist. Die Schwächungslinie (21) ist als Kerbe (22) durch Heißprägen mit einem beheizten Werkzeug in der äußeren Trägerschicht (14) geformt.

IPC 1-7  
**B65D 17/28**

IPC 8 full level  
**B32B 1/04** (2006.01); **B29C 59/02** (2006.01); **B32B 3/02** (2006.01); **B65D 3/22** (2006.01); **B65D 17/28** (2006.01); **B65D 41/32** (2006.01); **B65D 41/48** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B65D 3/22** (2013.01 - EP US); **B65D 17/401** (2017.12 - EP US); **B65D 17/4011** (2017.12 - EP US); **B65D 17/4012** (2017.12 - EP US); **B65D 2517/0088** (2013.01 - EP US)

Cited by  
FR2567850A1; EP0236662A3; EP0256477A3; EP0191525A3; CN111108043A; DE3434002A1; EP0129102A3; FR2583385A1; DE202007006230U1; EP0279486A3; US12006098B2; WO2011147441A1; WO2022051828A1; US11878840B2

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0104548 A2 19840404**; **EP 0104548 A3 19850703**; **EP 0104548 B1 19870603**; DE 3235167 A1 19840329; DE 3371895 D1 19870709; JP S5978841 A 19840507; US 4533063 A 19850806

DOCDB simple family (application)  
**EP 83109099 A 19830915**; DE 3235167 A 19820923; DE 3371895 T 19830915; JP 17446683 A 19830922; US 53445583 A 19830921