

Title (en)

Film for making a container with delaminating tear line

Title (de)

Folie zum Herstellen eines Behälters mit delaminierender Schwächungslinie

Title (fr)

Film pour fabriquer un emballage ayant prédécoupe avec une tendance à délamination

Publication

EP 1094013 A1 20010425 (FR)

Application

EP 00402685 A 20000929

Priority

FR 9912946 A 19991018

Abstract (en)

A packaging film (F) made from two or more layers (D, I) is joined by an adhesive (C) and has a pre-cut line (L) in one of the layers which acts as a tear line for opening. The tear line is made in a layer of the film which has a tear strength away from the line greater than that of the other layer, while the whole film away from the tear line has a tear strength at least twice that on the tear line, and equivalent to at least 0.23 daN.

Abstract (fr)

Film avec prédécoupe comprenant au moins deux couches, l'une (I) des couches comprenant une matière plastique et étant prédécoupée suivant au moins une ligne de prédécoupe (L) pour favoriser la déchirure du film. La couche prédécoupée (I) présente une résistance à la déchirure, hors de la ligne de prédécoupe (L), supérieure à celle de l'autre couche (D), et le film présente une résistance à la déchirure, hors de la ligne de prédécoupe, égale à au moins deux fois sa résistance à la déchirure sur la ligne de prédécoupe. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 75/58; B32B 3/10; B32B 7/06; B65B 61/02

IPC 8 full level

B65D 75/58 (2006.01); **B65D 75/62** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 75/5805 (2013.01)

Citation (applicant)

FR 2757835 A1 19980703 - UNISABI SA [FR]

Citation (search report)

- [DXA] FR 2757835 A1 19980703 - UNISABI SA [FR]
- [XA] EP 0875369 A2 19981104 - DAINIPPON PRINTING CO LTD [JP]
- [X] US 5613779 A 19970325 - NIWA SUSUMU [JP]
- [A] US 5630308 A 19970520 - GUCKENBERGER ANTHONY [US]
- [A] US 4139643 A 19790213 - HIX DIANA L, et al

Cited by

EP2522595A1; CN103101287A; EP2583910A1; EP1974894A1; EP3081374A1; US7862869B2; WO2008117196A1; WO03039990A1; WO2011047871A1; EP3081374B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1094013 A1 20010425; **EP 1094013 B1 20040811**; AT E273198 T1 20040815; DE 60012842 D1 20040916; DE 60012842 T2 20050901; DK 1094013 T3 20041213; ES 2225048 T3 20050316; FR 2799742 A1 20010420; FR 2799742 B1 20020607; PT 1094013 E 20041130

DOCDB simple family (application)

EP 00402685 A 20000929; AT 00402685 T 20000929; DE 60012842 T 20000929; DK 00402685 T 20000929; ES 00402685 T 20000929; FR 9912946 A 19991018; PT 00402685 T 20000929