

Title (en)  
Packaging envelope with score line

Title (de)  
Verpackungsbeutel mit einer Schwächungslinie

Title (fr)  
Emballage avec ligne de prédécoupe

Publication  
**EP 1449788 A1 20040825 (DE)**

Application  
**EP 03405100 A 20030219**

Priority  
EP 03405100 A 20030219

Abstract (en)  
Packaging bag consists of a multiple layer film-like flexible composite material (10) having a layer (14) forming a bag outlet side and containing a weak area. Packaging bag consists of a multiple layer film-like flexible composite material (10) having a layer (14) forming a bag outlet side and containing a weak area. The layer is made from a transparent or opaque plastic film or paper and either an aluminum foil (18) joined to the plastic film or to the paper and a sealing layer (20) forming the inner side of the bag, or a polymer resin extrusion layer forming the bag inner side and connected to the plastic film or the paper.

Abstract (de)  
Ein Verpackungsbeutel (38) besteht aus einem mehrschichtigen, folienförmigen und flexiblen Verbundmaterial (10) mit einer in einer der Schichten angeordneten, im wesentlichen linienförmigen Schwächung (22) als integrierte Aufreisshilfe. Das Verbundmaterial (10) weist eine die Beutelaussenseite (24) bildende, die Schwächung (22) enthaltende Schicht (14, 14a) aus einem transparenten oder opaken Kunststofffilm oder aus Papier, entweder eine mit dem Kunststofffilm (14) oder dem Papier (14a) verbundene Aluminiumfolie (18) und eine mit der Aluminiumfolie (18) verbundene, die Beutelinnaenseite (26) bildende Siegelschicht (20), oder eine mit dem Kunststofffilm (14) oder dem Papier (14a) verbundene, die Beutelinnaenseite (26) bildende Polymerharzextrusionsschicht (20) auf. Der Verpackungsbeutel (38) eignet sich zur Verpackung von festen Nahrungsmitteln wie Schokoladeriegel, Biskuits und mit Schokolade überzogene Riegel und Biskuits. Beim Zerbrechen des Beutelinhaltes in zwei Teile wird gleichzeitig der Beutel geöffnet. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65D 75/62**

IPC 8 full level  
**B65D 75/58** (2006.01); **B65D 75/62** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65D 75/585** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 5783266 A 19980721 - GEHRKE RUSS [US]
- [X] EP 0573782 A2 19931215 - EASTMAN KODAK CO [US]
- [X] WO 0059801 A1 20001012 - DOVEUROPE S A [FR], et al
- [X] US 5613779 A 19970325 - NIWA SUSUMU [JP]
- [AD] EP 0807587 A1 19971119 - ALUSUISSE LONZA SERVICES AG [CH]
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1996, no. 03 29 March 1996 (1996-03-29)

Cited by  
DE102014221491A1; DE102014104692A1; JP2017030754A; JP2011046393A; US2011192849A1; JP2017030753A; JP2017030752A; US10407229B2; US10865027B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1449788 A1 20040825**

DOCDB simple family (application)  
**EP 03405100 A 20030219**