

Title (en)
Packaging bag

Title (de)
Verpackungsbeutel

Title (fr)
Sachet d'emballage

Publication
EP 1547936 A1 20050629 (DE)

Application
EP 03405925 A 20031223

Priority
EP 03405925 A 20031223

Abstract (en)
The packing bag (10) of flexible film material has a rectangular shaped front side and rear side and an integrated opening and resealing system. A section (22) of the film material for forming an opening on the front side (34) of the bag is defined by a line-form weakened zone (24) and a reinforcing element is formed on the inside of the bag to stabilize it. A part of the bag as a foldable resealing flap (20) covers the opening section and is permanently glued to it. An independent claim is included for a method for the manufacture of a packing bag from a flexible film material.

Abstract (de)
Ein Verpackungsbeutel (10) aus einem flexiblen Folienmaterial weist eine im wesentlichen rechteckförmige Beutelvorderseite (34) und Beutelhinterseite und ein integriertes Öffnungs- und Wiederverschliesssystem auf. Auf der Beutelvorderseite (34) ist ein zur Bildung einer Öffnung vorgesehener Öffnungsabschnitt (22) des Folienmaterials von einer linienförmigen Schwächungszone (24) begrenzt. Im Innern des Beutels (10) ist ein die Beutelform stabilisierendes Versteifungselement angeordnet. Ein Teil des Beutels (10) bedeckt als faltbare Wiederverschliesslasche (20) den Öffnungsabschnitt (22) und ist mit diesem permanent verklebt. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 75/62; B65D 33/02; B65B 9/06; B65B 61/18

IPC 8 full level
B65B 9/06 (2006.01); **B65B 9/20** (2006.01); **B65B 61/20** (2006.01); **B65D 33/02** (2006.01); **B65D 75/58** (2006.01); **B65D 85/60** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65B 9/06 (2013.01); **B65B 61/20** (2013.01); **B65D 33/02** (2013.01); **B65D 75/5833** (2013.01); **B65B 9/2056** (2013.01); **B65D 85/60** (2013.01); **B65D 2575/586** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] US 2514255 A 19500704 - PIAZZE THOMAS E
• [A] EP 1367005 A1 20031203 - BP EUROPACK SPA [IT]
• [A] FR 1281963 A 19620119
• [XY] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 11 30 September 1998 (1998-09-30)
• [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 11 30 September 1998 (1998-09-30)

Cited by
JP2012516816A; DE102008033611A1; CN106660680A; US11161666B2; US10259601B2; US10017310B2; WO2008019385A1; WO2008074060A1; US8505716B2; US11040814B2; CN104661928A; JP2015533740A; CN107594059A; RU2653788C2; WO2014127188A1; US10124946B2; US10611540B2; EP2134624B2

Designated contracting state (EPC)
CH DE ES FR GB IE LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 1547936 A1 20050629; **EP 1547936 B1 20070502**; DE 50307193 D1 20070614; ES 2282592 T3 20071016

DOCDB simple family (application)
EP 03405925 A 20031223; DE 50307193 T 20031223; ES 03405925 T 20031223