

Title (en)
Method for producing a film packaging bag

Title (de)
Verfahren zur Herstellung eines Folienverpackungsbeutels

Title (fr)
Procédé de fabrication d'un sac d'emballage en film

Publication
EP 2857323 A1 20150408 (DE)

Application
EP 14164797 A 20140415

Priority
DE 102013110994 A 20131002

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Folienverpackungsbeutel mit zwei Frontwänden (1), zwischen den Frontwänden (1) an Beutellängsrändern eingelegten, aus separaten Folienstreifen gebildeten Seitenfalten (2), die durch Längssiegnähte (3) mit den Frontwänden (1) verbunden sind, und mit einem Wiederverschluss, wobei der Wiederverschluss einen Verschlusschieber (4) und zwei Verschlussstreifen (5) mit jeweils einer Anschlussfahne (6) und einem Profilabschnitt (7) aufweist, wobei die Anschlussfahnen (6), mit denen die Verschlussstreifen (5) an jeweils einer der Frontwände (1) befestigt sind, sich in einer Beutelquerrichtung über die gesamte Breite der Frontwände (1) erstrecken und wobei der Verschlusschieber (4) zum Öffnen und Schließen des Wiederverschlusses auf den Profilabschnitten (7) angeordnet ist. Erfindungsgemäß ist der Wiederverschluss unterhalb eines oberen Beutelrandes angeordnet, wobei ein oberer Endabschnitt (9) der Frontwände (1) entlang einer Schwächungslinie (10) abtrennbar ist, welche an den Beutellängsrändern oberhalb und zwischen den Beutellängsrändern an den Frontwänden (1) unterhalb der Profilabschnitte (7) verläuft. - Zu veröffentlichen mit Fig. 1.

IPC 8 full level
B65D 30/20 (2006.01); **B31B 19/90** (2006.01); **B65D 33/25** (2006.01); **B65D 75/58** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 31/10 (2013.01 - EP); **B65D 33/2541** (2013.01 - EP US); **B65D 75/5805** (2013.01 - EP); **B31B 70/8132** (2017.07 - EP); **B31B 2155/00** (2017.07 - EP); **B31B 2155/002** (2017.07 - EP); **B31B 2160/20** (2017.07 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 1541332 A1 20050615 - TOTANI CORP [JP]
• WO 2005113357 A1 20051201 - CHATURVEDI ASHOK [IN]
• DE 102005022743 B4 20110210 - NORDENIA D HALLE GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XY] US 2008240628 A1 20081002 - VANLOOCKE CORY KLAIBER [US], et al
• [XY] US 2003124294 A1 20030703 - HODSON JAY D [US], et al
• [X] US 7311649 B1 20071225 - PLOURDE ERIC P [US]
• [X] US 2005025395 A1 20050203 - HOWELL HAL MARVIN [US], et al
• [X] US 6845598 B1 20050125 - MELCHOIR GREG W [US]
• [XY] US 2003231811 A1 20031218 - HODSON JAY D [US], et al
• [XD] DE 102005022743 B4 20110210 - NORDENIA D HALLE GMBH [DE]
• [IY] EP 1250999 A1 20021023 - HOSOKAWA YOKO KK [JP]
• [IY] US 2004258332 A1 20041223 - TOTANI MIKIO [JP]
• [I] US 2011212815 A1 20110901 - TOTANI MIKIO [JP]

Cited by
CN114953597A; EP3643635A1; US11214406B2; EP4342812A1; WO2024061652A1; WO2022191833A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2857323 A1 20150408; **EP 2857323 B1 20190828**; DE 102013110994 A1 20150402; ES 2752561 T3 20200406; HU E046179 T2 20200228; PL 2857323 T3 20200331

DOCDB simple family (application)
EP 14164797 A 20140415; DE 102013110994 A 20131002; ES 14164797 T 20140415; HU E14164797 A 20140415; PL 14164797 T 20140415