

Title (en)

Film packaging, in particular for bulk material

Title (de)

Folienverpackung, insbesondere für Schüttgut

Title (fr)

Emballage de feuille, notamment pour produits en vrac

Publication

EP 2113467 A1 20091104 (DE)

Application

EP 09005048 A 20090406

Priority

DE 202008006099 U 20080503

Abstract (en)

The packing has a separation layer that is made of firmly unsealable material such as polyester and is arranged at a packing inner side of a foil within a range which forms a chute opening for the packing after opening the packing. The foil has an attenuation line (5) for opening the packing. A transverse seal seam (10) extends over the entire width of the packing and is laid over an area of the foil provided with the separation layer. The seam connects a front surface and an inner surface of a side fold (2') with a front surface (1) outside of the area. An independent claim is also included for a flat foil bag comprising a sealable layer.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Folienverpackung, insbesondere für Schüttgut, die durch Falten einer Folie gebildete Frontflächen (1) und Seitenfalten (2, 2') aufweist und durch eine Bodennaht (3) sowie eine Kopfnaht (4) verschlossen ist. Die Folie ist mit einer Schwächungslinie (5) zum Öffnen der Verpackung versehen, entlang der ein kopfseitiger Verpackungsabschnitt abtrennbar ist. Nach dem Öffnen der Verpackung ist eine der beiden Seitenfalten (2) als Schütte nutzbar, während ein an die Schüttöffnung (8) angrenzender Bereich der Verpackung oberseitig verschlossen bleibt. Erfindungsgemäß ist, dass an der Verpackungsinnenseite der Folie in einem Bereich, der nach dem Öffnen der Verpackung die Schüttöffnung (8) bildet, eine Trennschicht (9) aus einem nicht fest versiegelbaren Material angeordnet ist. Über die gesamte Breite der Verpackung erstreckt sich eine Quersiegelnaht (10), die über den mit der Trennschicht (9) versehenen Bereich der Folie gelegt ist und lediglich außerhalb dieses Bereiches die Frontflächen (1) sowie die Innenfläche der anderen Seitenfalte (2') mit der jeweils benachbarten Frontfläche verbindet.

IPC 8 full level

B65D 75/62 (2006.01); **B65D 30/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 31/10 (2013.01); **B65D 75/5811** (2013.01); **B65D 75/5866** (2013.01); **B31B 70/81** (2017.07); **B65D 2575/586** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 2005007528 A1 20050127 - MARS INC [US], et al
- DE 102006029119 A1 20070705 - NORDENIA D HALLE GMBH [DE]

Citation (search report)

- [A] EP 0608451 A1 19940803 - ROVEMA GMBH [DE]
- [A] US 3282412 A 19661101 - CORELLA ARTHUR P, et al
- [A] JP 2001206391 A 20010731 - UNI CHARM CORP
- [A] EP 0778217 A1 19970611 - BAYYOMI FAWZI ALI [KW], et al
- [DA] DE 102006029119 A1 20070705 - NORDENIA D HALLE GMBH [DE]
- [A] DE 2647399 A1 19770505 - ALUSUISSE

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 2113467 A1 20091104; **EP 2113467 B1 20110803**; AT E518781 T1 20110815; DE 202008006099 U1 20090910; PL 2113467 T3 20111230

DOCDB simple family (application)

EP 09005048 A 20090406; AT 09005048 T 20090406; DE 202008006099 U 20080503; PL 09005048 T 20090406