

Title (en)

Flat film bag for packaging bulk products

Title (de)

Flachgelegter Folienbeutel zur Verpackung von schüttfähigen Produkten

Title (fr)

Sachet plastique à plat destiné à l'emballage de produits coulants

Publication

EP 2481678 A1 20120801 (DE)

Application

EP 12152914 A 20120127

Priority

- EP 11152717 A 20110131
- EP 12152914 A 20120127

Abstract (en)

The bag has a side fold (3) arranged between front and rear walls (1, 2), and a re-closure (4) arranged within the bag at a distance from an upper bag edge (8). The fold is pulled out as a pour spout after opening the bag, where the spout includes a pouring edge formed by tearing off a head-side bag section (11). A weakening line (10) of the fold is arranged between the walls with a section (17) that is arranged at a level of connection tags (6), so that closure elements (5) of separate closure strips are engaged with each other after separating the head-side bag section from the fold.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen flachgelegten Folienbeutel zur Verpackung von schüttfähigen Produkten mit einer Frontwand (1), einer Rückwand (2), mindestens einer zwischen einer Frontwand (1) und einer Rückwand (2) eingelegten Seitenfalte (3) und einem Wiederverschluss (4). In einer von der Seitenfalte (3), der Frontwand (1) und der Rückwand (2) gebildeten Beutelfläche ist eine Schwächungslinie (10) zum Öffnen der Verpackung vorgesehen. Die Seitenfalte (3) ist nach dem Öffnen des Beutels als Schütte ausziehbar. Erfindungsgemäß besteht der Wiederverschluss (4) aus zwei separaten, miteinander verrastbaren Verschlussstreifen, die beutelinnenständig an der Frontwand (1) und der Rückwand (2) angeordnet sind und entlang eines oberen Längsrandes ein Verschlusselement (5) und unterhalb des Verschlusselementes eine an der Beutelinnenfläche befestigte Anschlussfahne (6) aufweisen. Die Schwächungslinie der zwischen der Frontwand (1) und der Rückwand (2) eingelegten Seitenfalte (3) weist zumindest einen Abschnitt auf, der auf der Höhe der mit der Frontwand und der Rückwand verbundenen Anschlussfahnen (6) angeordnet ist, so dass die Verschlusselemente (5) der Verschlussstreifen nach dem Abtrennen des kopfseitigen Beutelabschnitts (11) oberhalb der eingelegten Seitenfalte (3) miteinander verrastbar sind. - Fig. 1 .

IPC 8 full level

B65D 33/25 (2006.01); **B65D 75/58** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 31/10 (2013.01 - EP US); **B65D 33/2508** (2013.01 - EP US); **B65D 75/5816** (2013.01 - EP US); **B65D 75/5866** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 2186743 A1 20100519 - NORDENIA D HALLE GMBH [DE]
- EP 2135817 A1 20091223 - BISCHOF UND KLEIN GMBH & CO KG [DE]
- WO 2008145164 A1 20081204 - NORDENIA D HALLE GMBH [DE], et al

Citation (search report)

- [A] WO 2008145164 A1 20081204 - NORDENIA D HALLE GMBH [DE], et al
- [A] DE 202008008134 U1 20090625 - BISCHOF & KLEIN [DE]
- [A] US 2004208402 A1 20041021 - YEAGER JAMES W [US]

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 2481678 A1 20120801; **EP 2481678 B1 20141015**; PL 2481678 T3 20150331; US 2012195532 A1 20120802

DOCDB simple family (application)

EP 12152914 A 20120127; PL 12152914 T 20120127; US 201213362146 A 20120131