

Title (en)

Film packaging bag, especially for powdery, dusty filling goods

Title (de)

Folienverpackungsbeutel, insbesondere für pulverförmiges, staubendes Füllgut

Title (fr)

Sac d'emballage en film, en particulier pour matière de remplissage poudreuse et poussiéreuse

Publication

EP 2186742 A1 20100519 (DE)

Application

EP 08019911 A 20081114

Priority

EP 08019911 A 20081114

Abstract (en)

The foil packing bag has two opposite lying front surfaces formed by a bag foil and bordered by longitudinal folds (4). A ventilation unit is provided with an air duct (6) running in a longitudinal direction. The air duct is extended over a part of a length of the assigned longitudinal fold. The air duct has a section of a longitudinal sealed seam (5) with a small thickness. An independent claim is included for a method for manufacturing a foil packing bag.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Folienverpackungsbeutel, insbesondere für pulverförmiges, staubendes Füllgut, mit zwei gegenüberliegenden, von einer Beutelfolie (1) gebildeten und von Längskanten (4, 4') begrenzten Frontfläche (2) und mit zumindest einer Entlüftung, die einen in Längsrichtung verlaufenden Lüftungskanal (6) aufweist. Erfindungsgemäß ist die Entlüftung im Bereich einer der Längskanten (4) angeordnet, wobei diese Längskante (4) als Faltkante ausgebildet ist. Der Lüftungskanal (6) ist dabei durch die Faltkante und eine Längssiegelnaht (5) begrenzt, die den Lüftungskanal (6) von einem beutellinnenseitigen Füllraum trennt. Eine Unterbrechung der Längssiegelnaht (5) bildet eine zum Füllraum mündende Eintrittsöffnung (14), zu der eine außenseitige Austrittsöffnung (7) des Lüftungskanals (6) versetzt angeordnet ist. Gegenstand der Erfindung ist auch ein Verfahren zur Herstellung des Folienverpackungsbeutels.

IPC 8 full level

B65D 33/01 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 33/01 (2013.01)

Citation (applicant)

EP 0768245 A1 19970416 - ROVEMA GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] DE 202008008303 U1 20080904 - NORDFOLIEN GMBH [DE]
- [A] WO 9426605 A1 19941124 - JAMISON MARK D [US]
- [AD] EP 0768245 A1 19970416 - ROVEMA GMBH [DE]
- [A] WO 2007027425 A1 20070308 - EXOPACK TECHNOLOGY LLC [US], et al
- [A] US 2003179960 A1 20030925 - BEAULIEU SYLVAIN [CA]

Cited by

CN114906354A; CN110914166A; US11214407B2; US10486171B2; US10597210B2

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2186742 A1 20100519; EP 2186742 B1 20110112; AT E495115 T1 20110115; DE 502008002330 D1 20110224; ES 2354759 T3 20110317; PL 2186742 T3 20110630

DOCDB simple family (application)

EP 08019911 A 20081114; AT 08019911 T 20081114; DE 502008002330 T 20081114; ES 08019911 T 20081114; PL 08019911 T 20081114