

Title (en)
Packaging for bulk material

Title (de)
Verpackung für Schüttgüter

Title (fr)
Emballage pour produits en vrac

Publication
EP 2168885 A1 20100331 (DE)

Application
EP 09009302 A 20090717

Priority
DE 102008049391 A 20080927

Abstract (en)
The package i.e. side foldable bag or pouch (1) has a package wall (2) that wraps bulk goods, where the package is made of plastic foil. The wall has a multi-layer wall area (3) equipped with gas passages i.e. perforation, for ventilation from an inner side of the package. The wall area consists of inner and outer layers (4, 5). The layers are connected with each other via a seal (6). One of the surfaces of the layers has a surface area for a closure of the passages. The surface area is provided with a connecting unit (11). The layers lie top of one another, and the surfaces face each other. The connecting unit is provided as a layer of plastic foil or thermo-resin. The seal is provided as a bond seam and weld seam. The perforation is formed as a slot or circular hole.

Abstract (de)
Bei einer Verpackung für Schüttgüter, insbesondere Sack oder Beutel aus Kunststoffolie, mit zumindest einer das Schüttgut einhüllenden Verpackungswand, welche mindestens einen mehrlagigen, mit Gasdurchlässen (19,19') für eine Entlüftung aus dem Verpackungsinnenen ausgerüsteten Wandbereich (3,14,22,27,28) aus wenigstens einer inneren (4,15,31) und einer äußeren (3,16,32) Lage aufweist, wobei die aufeinander liegenden Lagen mittels wenigstens einer Verschlussnaht (6,6',17,17') miteinander verbunden sind, weist mindestens eine der einander zugewandten Flächen der aufeinander liegenden Lagen (4,5,15,16,31,32) wenigstens einen mit einem aktivierbaren Verbindungsmittel (11) versehenen Flächenbereich für einen Verschluss eines jeweiligen Gasdurchlasses (19,19') auf.

IPC 8 full level
B65D 33/01 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 33/01 (2013.01); **B65D 2205/02** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 2004188310 A1 20040930 - HAMILTON PETER [US], et al
• [X] DE 4303894 A1 19940818 - HAVER & BOECKER [DE]
• [A] EP 1607339 A1 20051221 - RKW AG [DE]
• [A] DE 102006017229 A1 20071018 - NORDFOLIEN GMBH [DE]
• [A] WO 2007008753 A1 20070118 - DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC [US], et al

Cited by
US2017253382A1; EP3009371A1; US10759567B2; WO2016059096A1

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 SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2168885 A1 20100331; DE 102008049391 A1 20100429

DOCDB simple family (application)
EP 09009302 A 20090717; DE 102008049391 A 20080927