

Title (en)

FILM INSERT FOR A FLEXIBLE BULK CONTAINER AND FLEXIBLE BULK CONTAINER

Title (de)

FOLIENEINSATZ FÜR EINEN FLEXIBLEN SCHÜTTGUTBEHÄLTER UND FLEXIBLER SCHÜTTGUTBEHÄLTER

Title (fr)

FILM POUR UN CONTENEUR SOUPLE DE PRODUITS EN VRAC ET CONTENEUR SOUPLE DE PRODUITS EN VRAC

Publication

EP 2966009 A1 20160113 (DE)

Application

EP 15174052 A 20150626

Priority

- DE 102014109645 A 20140709
- DE 102014111001 A 20140801

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Folieneinsatz (30) für einen flexiblen Schüttgutbehälter zur Lagerung und Transport von eingefülltem festen, vorzugsweise granulären Material. Dieser weist einen Boden (38) und eine Wandung (31) mit mehreren, vorzugsweise vier Wandabschnitten (32, 33, 34, 35) und mit einer vorzugsweise quaderförmigen Grundform auf. Dabei sind Boden (38) und Wandung (31) vorzugsweise aus demselben Material gebildet und dauerhaft miteinander verbunden, vorzugsweise durch wenigstens eine Schweißnaht und/oder Klebung. Es ist wenigstens ein innen verlaufendes, flexibles Versteifungselement (42, 43, 44, 45) zur Stabilisierung der Form der Wandung (31) vorgesehen, wobei das Versteifungselement (42, 43, 44, 45) mit zwei benachbarten Wandabschnitten (32, 33, 34, 35) verbunden ist. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass das wenigstens eine Versteifungselement (42, 43, 44, 45) mit den Wandabschnitten (32, 33, 34, 35) mittels je eines Zwischenstücks (52) verbunden ist.

IPC 8 full level

B65D 88/16 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 88/1618 (2013.01); **B65D 88/1631** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 102009044129 A1 20110331 - LIN CHIH-HUNG [TW]
- [X] US 5421804 A 19950606 - LAFLEUR LEE [US]
- [I] US 5685644 A 19971111 - TAYLOR JEANNE S [US]
- [A] US 2005105833 A1 20050519 - LEVI AVRAM [TR]

Cited by

KR102312193B1; WO2023237915A1

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 2966009 A1 20160113; DE 102014111001 A1 20160114

DOCDB simple family (application)

EP 15174052 A 20150626; DE 102014111001 A 20140801