

Title (en)

Bag or container for storage and preparation of food and use of the said bag

Title (de)

Beutel oder Behälter für die Aufbewahrung und Zubereitung von Lebensmitteln und Verwendung dieses Beutels

Title (fr)

Sac ou récipient pour la conservation et la préparation d'aliments et utilisation d'un tel sac

Publication

EP 2570364 A1 20130320 (DE)

Application

EP 12184293 A 20120913

Priority

DE 202011051309 U 20110915

Abstract (en)

The bag (1) has a bag body (2) formed from two layers, which are partially glued or welded together at seams at an edge-side of the bag. A bag opening (3) is formed at a side of the bag, and the layers are made of a composite material with an inner layer made of plastic and an outer layer made of paper and/or a metal foil, where the inner layer is suitable for food product contact. An aluminum foil or paper is provided as the outer layer. The outer layer has thickness between 5 micrometer and 10 micrometer. A polyurethane adhesive is provided between the inner and outer layers. The inner layer is glued with the outer layer.

Abstract (de)

Ein Beutel (1, 1', 1'') für die Aufbewahrung und Zubereitung von Lebensmitteln umfasst einen aus zwei Lagen gebildeten Beutelnkörper (2), wobei die Lagen randseitig zumindest teilweise an Nähten (4, 4', 5) miteinander verklebt oder verschweißt sind und an einer Seite eine Beutelöffnung (3) ausgebildet ist, wobei die Lagen aus einem Verbundmaterial mit einer für den Lebensmittelkontakt geeigneten Innenlage aus Kunststoff und einer Außenlage aus Papier und/oder einer Metallfolie gebildet sind. Dadurch kann der Beutel (1) auch zum Erwärmen von Lebensmitteln eingesetzt werden.

IPC 8 full level

B65D 30/08 (2006.01); **B65D 65/42** (2006.01); **B65D 81/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 31/02 (2013.01 - EP US); **B65D 65/42** (2013.01 - EP US); **B65D 81/3407** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 3807626 A 19740430 - GOODRICH J
- [X] GB 1503913 A 19780315 - MARDON FLEXIBLE PACKAGING LTD
- [X] US 5178469 A 19930112 - COLLINSON JONATHAN W Q [US]
- [X] GB 1508492 A 19780426 - BOWATER PACKAGING LTD
- [X] US 4571337 A 19860218 - CAGE JAMES K [US], et al
- [A] GB 1371415 A 19741023 - TOYO SEIKAN KAISHA LTD
- [A] US 6719140 B1 20040413 - RINSLER MARK I [US]

Cited by

DE202013104483U1

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)

DE 202011051309 U1 20121217; BR 102012023293 A2 20130806; BR 102012023293 B1 20200526; DK 2676898 T3 20150427; EP 2570364 A1 20130320; EP 2570364 B1 20161109; EP 2676898 A1 20131225; EP 2676898 B1 20150121; ES 2535226 T3 20150506; PT 2676898 E 20150519; US 10099832 B2 20181016; US 2013071049 A1 20130321

DOCDB simple family (application)

DE 202011051309 U 20110915; BR 102012023293 A 20120914; DK 13185208 T 20120913; EP 12184293 A 20120913; EP 13185208 A 20120913; ES 13185208 T 20120913; PT 13185208 T 20120913; US 201213614490 A 20120913