

Title (en)

POUCH WITH INCLINED POURING SPOUT

Title (de)

BEUTELVERPACKUNG MIT GENEIGTEM AUSGIESSSTUTZEN

Title (fr)

EMBALLAGE EN SACHET POURVU D'UN BEC VERSEUR INCLINÉ

Publication

EP 4063292 A1 20220928 (DE)

Application

EP 22159317 A 20220301

Priority

DE 102021106983 A 20210322

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine vorzugsweise als Standbeutelverpackung ausgebildete Beutelverpackung (1), die einen Beutel (10), der wenigstens zwei Beutelwände (11, 13) aufweist, die einen Innenraum zur Aufnahme eines fließ- oder schüttfähigen Produkts umschließen, und ein Ausgießelement (20) umfasst, das einen Ausgießstutzen (22) zum Ausgießen des Produkts aus dem Innenraum und ein Einschweißteil (21) aufweist, das zwischen den zwei Beutelwänden (11, 13) angeordnet ist und mit diesen abdichtend verbunden ist. Das Einschweißteil (21) weist einen Kanal (23) mit einer Längsachse (24) auf, durch den das Produkt von dem Innenraum in den Ausgießstutzen (22) gelangen kann. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass zumindest ein oberer Stutzenabschnitt (31) des Ausgießstutzens (22) zu der Längsachse (24) des Kanals (23) geneigt ist, wobei ein Neigungswinkel (25) zwischen dem oberen Stutzenabschnitt (31) und der Längsachse (24) des Kanals (23) 10° bis 80° beträgt.

IPC 8 full level

B65D 75/58 (2006.01); **B65D 47/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 47/247 (2013.01); **B65D 75/5883** (2013.01); **B65D 2575/583** (2013.01); **B65D 2575/586** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102008062377 A1 20100715 - KHS AG [DE]

Citation (search report)

- [XY] WO 2015183251 A1 20151203 - APTARGROUP INC [US]
- [X] JP 2008105696 A 20080508 - FUJI SEAL INT INC
- [Y] FR 2892096 A1 20070420 - SK FRERES [FR]
- [Y] EP 3214010 A2 20170906 - KAO GERMANY GMBH [DE]
- [A] US 2009230075 A1 20090917 - SPRINGER KENNY J [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 4063292 A1 20220928; DE 102021106983 A1 20220922

DOCDB simple family (application)

EP 22159317 A 20220301; DE 102021106983 A 20210322