

Title (en)

Open gusseted bag made of a weldable material

Title (de)

Offener Seitenfalten-Sack aus einem schweißfähigen Material

Title (fr)

Sac à plis latéraux ouvert en matériau pouvant être soudé

Publication

**EP 1886929 A1 20080213 (DE)**

Application

**EP 07114076 A 20070809**

Priority

DE 202006012289 U 20060810

Abstract (en)

The sack (1) is preferably closed at one end and has venting openings (3) at the opposite end that can be closed after the filling process, whereby at least the edge regions bounding on the fill opening have one or more corner weld seams (5-8) and there is at least one fill opening. At least one corner or several corners, preferably all four corners, has or have at least one corner weld seam as a weld seam arrangement forming a venting channel.

Abstract (de)

Beschrieben wird ein Seitenfalten-Sack (1) aus einem schweißfähigen Material, der vorzugsweise an einem Ende geschlossen ist und bei dem das gegenüberliegende Ende eine nach dem Füllvorgang verschließbare Einfüllöffnung aufweist, wobei zumindest die an die Einfüllöffnung angrenzenden Randbereiche mit wenigstens einer oder mehreren Eckschweißnähten versehen sind, und der wenigstens eine Entlüftungsöffnung (3) aufweist, wobei zumindest eine Ecke oder mehrere Ecken, vorzugsweise alle vier Ecken des Seitenfalten-Sackes (1), mit jeweils wenigstens einer Eckschweißnaht (5 bis 8) versehen ist bzw. sind, die als eine einen Entlüftungskanal bildende Schweißnahtanordnung ausgebildet ist/sind.

IPC 8 full level

**B65D 33/01** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65D 33/01** (2013.01); **B65D 2205/025** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 0243750 A2 19871104 - WINDMOELLER & HOELSCHER [DE]

Citation (search report)

- [XD] US 3237844 A 19660301 - HARRY HUGHES
- [XY] EP 0243750 A2 19871104 - WINDMOELLER & HOELSCHER [DE]
- [X] DE 29720232 U1 19980102 - IMER RODNEY HAYDN [ES]
- [X] DE 202004007862 U1 20040812 - NORDFOLIEN GMBH [DE]
- [Y] DE 20313081 U1 20031023 - HAVER & BOECKER [DE]
- [Y] GB 2237553 A 19910508 - HUNT ROBERT JOHN
- [Y] US 4874620 A 19891017 - MENDENHALL ABRAHAM H [US], et al
- [A] US 4491959 A 19850101 - LOEFBERG GUSTAF G [SE]
- [A] GB 1095828 A 19671220 - UNION CARBIDE CANADA LTD
- [A] EP 1659070 A1 20060524 - AMCOR FLEXIBLES EUROPE AS [DK]
- [A] FR 1169214 A 19581224

Cited by

CN114229219A; US2018162623A1; WO2014009527A1; EP3858755A1; EP3858755B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

**EP 1886929 A1 20080213**; **EP 1886929 B1 20101013**; AT E484457 T1 20101015; DE 202006012289 U1 20071213; DE 502007005322 D1 20101125; ES 2354381 T3 20110314

DOCDB simple family (application)

**EP 07114076 A 20070809**; AT 07114076 T 20070809; DE 202006012289 U 20060810; DE 502007005322 T 20070809; ES 07114076 T 20070809