

Title (en)

Bag with folding sides with folding base and material flow section, constructed and designed for the manufacture of this bag with folding sides

Title (de)

Seitenfaltenbeutel mit Umklappboden sowie Materialbahnabschnitt, eingerichtet und geeignet für die Herstellung dieses Seitenfaltenbeutels

Title (fr)

Sachet à soufflet latéral doté d'une base repliable et section de bande de matériau équipée et appropriée à la fabrication dudit sachet à soufflet latéral

Publication

EP 2210818 A1 20100728 (DE)

Application

EP 09000820 A 20090121

Priority

EP 09000820 A 20090121

Abstract (en)

The web section (2) has a front wall section (10) including upper and lower edges and inner and outer sides. The outer side extends from a lateral boundary (32) of a side wall section (6) to a lateral boundary (34) of a side wall section (8). The former side wall section forms a folding line, and the latter side wall section forms another folding line. A lower edge of a section (26) of the latter side wall section does not extend in a direction of a longitudinal axis up to longitudinal extension of a lower edge of another section (28) of the latter side wall section. An independent claim is also included for a side gusseted bag.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf einen Seitenfaltenbeutel mit Vorderwand (10), Rückwand (4) sowie beide miteinander verbindenden ersten und zweiten Seitenwänden (6,8). Ein geklebter Umklappboden des Seitenfaltenbeutels wird durch einmaliges Umklappen desjenigen bodenseitigen Abschnitts eines Beutelschlauches erhalten, bei dem die Seitenwände (6,8) jeweils mit einer nach innen gefalteten Seitenfalte vorliegen. Der Umklappboden ist jenseits einer Umklappbodenfaltlinie (F) auf die Außenseite der Rückwand (4) geklappt. Die Rückwand (4) und die beiden Seitenwände (6,8) sind derart gegeneinander in Beutellängsrichtung versetzt, dass bei beiden Seitenwänden (6,8) die Innenseite eines mit der Rückwand verbundenen und sich bis zur Seitenfalte erstreckenden ersten Seitenfaltenabschnitts und die Außenseite eines mit der Frontwand verbundenen und sich bis zur Seitenfalte erstreckenden zweiten Seitenfaltenabschnitts zumindest abschnittsweise mit der Außenseite der Rückwand verklebt sind. Auch wird ein zum Bilden dieses Beutels bestimmter Materialbahnabschnitt (2) beschrieben.

IPC 8 full level

B65D 30/20 (2006.01); **B65D 33/04** (2006.01); **B65D 33/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 31/10 (2013.01); **B65D 33/04** (2013.01); **B65D 33/18** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 6033114 A 20000307 - GRIMM CHARLES T [US], et al
- CH 647209 A5 19850115 - PAPYRIA AG
- FR 1604462 A 19711108
- FR 1512063 A 19680202 - SPECHT KG ERWIN

Citation (search report)

- [XAY] US 426607 A 18900429
- [XAY] CA 875950 A 19710720 - DU PONT CANADA
- [X] FR 1142155 A 19570913 - GLACES GERVAIS
- [XY] US 2007292053 A1 20071220 - LIN PAUL [US], et al
- [XA] US 3508701 A 19700428 - SAITO AKIO, et al
- [Y] EP 1894714 A1 20080305 - PAPIER METTLER INH MICHAEL MET [DE]
- [A] US 2085301 A 19370629 - DRIVER JOHN M
- [A] GB 776382 A 19570605 - METAL BOX CO LTD

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 TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2210818 A1 20100728; **EP 2210818 B1 20120912**; DK 2210818 T3 20130107

DOCDB simple family (application)

EP 09000820 A 20090121; DK 09000820 T 20090121