

Title (en)

Method and device for manufacturing a bag with a handle

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Beutels mit einem Griff

Title (fr)

Procédé et dispositif de fabrication d'un sac doté d'une poignée

Publication

EP 2305572 A1 20110406 (DE)

Application

EP 09171905 A 20090930

Priority

EP 09171905 A 20090930

Abstract (en)

The method involves producing a hole (8) in a plastic film (2) at a point, where a gripping portion (11) of a handle (10) is attached at the point. A covering sheet (12) is attached to an inner side of the plastic film. The covering sheet is sized and oriented such that the hole is covered and the covering sheet is overlapped with an area of the inner side of the plastic film. The gripping portion of the handle is attached to a leaf section (13) of the covering sheet, where the leaf section is accessible from an outer side of the plastic film through the hole. Independent claims are also included for the following: (1) a device for manufacturing a bag (2) a bag made of a plastic film comprising a handle.

Abstract (de)

Ein Verfahren zur Herstellung eines Beutels (1) aus einer Kunststoffolie (2) mit einem an dem Beutel (1) befestigten Griff (10) weist die nachfolgend angeführten Verfahrensschritte auf, nämlich: Erzeugen von zumindest einem Loch (8) in der Kunststoffolie (2) an jener Stelle, an der ein Griffbereich (11) des Griffes (10) zu befestigen ist, und Befestigen eines Abdeckblatts (12) an einer Innenfolienseite (3) der Kunststoffolie (2), wobei das Abdeckblatt (12) so dimensioniert und orientiert wird, dass das Loch (8) abgedeckt ist und das Abdeckblatt (12) über den Rand des Loches (9) hinweg mit einem an das Loch (9) angrenzenden Bereich der Innenfolienseite (3) überlappt, und Befestigen des Griffbereichs (11) des Griffes (10) an einem Blattbereich (13) des Abdeckblattes (12), welcher Blattbereich (13) von einer Außenfolienseite (4) der Kunststoffolie (2) her durch das Loch (8) in der Kunststoffolie (2) hindurch zugänglich ist.

IPC 8 full level

B31B 19/86 (2006.01); **B65D 33/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 33/105 (2013.01); **B31B 70/864** (2017.07)

Citation (applicant)

- WO 2007065462 A1 20070614 - FIBERWEB COROVIN GMBH [DE], et al
- WO 2007065462 A1 20070614 - FIBERWEB COROVIN GMBH [DE], et al
- US 2008013866 A1 20080117 - KUJAT MARCUS [DE], et al
- US 2009022430 A1 20090122 - HUTCHISON BRIAN GEORGE [CA], et al
- DE 102006029063 A1 20070920 - NORDENIA D HALLE GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XYI] US 2008013866 A1 20080117 - KUJAT MARCUS [DE], et al
- [XI] US 2009022430 A1 20090122 - HUTCHISON BRIAN GEORGE [CA], et al
- [X] DE 102006029063 A1 20070920 - NORDENIA D HALLE GMBH [DE]
- [Y] DE 29600081 U1 19960229 - FISCHER & KRECKE GMBH & CO [DE]
- [Y] JP H0532258 A 19930209 - MATSURA SANGYO KK
- [Y] US 2652187 A 19530915 - STEEN HARFORD K, et al
- [Y] FR 2791040 A1 20000922 - AUTOBAR FLEXIBLE FRANCE [FR]
- [Y] EP 1088767 A1 20010404 - G I E AUCHAN PRODUCTION [FR]
- [Y] GB 2264278 A 19930825 - MOELNLYCKE AB [SE]
- [Y] JP 2009113839 A 20090528 - TOTANI CORP
- [Y] DE 9218468 U1 19940331 - MILDENBERGER & WILLING VERPACK [DE]
- [Y] JP S5011921 U 19750206
- [Y] DE 8523154 U1 19851031

Cited by

EP2399837B1; EP2399837A1

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 SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2305572 A1 20110406; EP 2305572 B1 20120718; DK 2305572 T3 20121008; ES 2388560 T3 20121016; PL 2305572 T3 20130131

DOCDB simple family (application)

EP 09171905 A 20090930; DK 09171905 T 20090930; ES 09171905 T 20090930; PL 09171905 T 20090930