

Title (en)

METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A VACUUM CLEANER BAG AND VACUUM CLEANER BAG

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES STAUBSAUGERBEUTELS UND STAUBSAUGERBEUTEL

Title (fr)

PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN SAC D'ASPIRATEUR ET SAC D'ASPIRATEUR

Publication

EP 2939583 A1 20151104 (DE)

Application

EP 15163529 A 20150414

Priority

DE 102014106163 A 20140502

Abstract (de)

Ein Verfahren zur Herstellung eines Staubsaugerbeutels verwendet einen Flachbeutel mit einer oberen und einer unteren Lage (2, 3) aus Filtermaterial, die randseitig umlaufend über eine erste Naht (4) miteinander verbunden sind, wobei eine Lage (2) eine Einströmöffnung (5) aufweist. Der Flachbeutel wird dann mit einem Fluid aufgeblasen und mindestens ein formveränderndes Mittel (12, 13) zum Erleichtern des Auffaltens des Staubsaugerbeutels wird angebracht, insbesondere eine Schweißnaht. Ferner betrifft die Erfindung eine Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens und einen Staubsaugerbeutel, bei dem an mindestens einer Ecke (9) an dem Filtermaterial ein Mittel (12, 13) zur Erleichterung des Auffaltens vorgesehen ist.

IPC 8 full level

A47L 9/14 (2006.01); **B31B 70/00** (2017.01)

CPC (source: EP US)

A47L 9/14 (2013.01 - EP); **B31B 70/00** (2017.07 - EP US); **B31B 2160/00** (2017.07 - EP); **B31B 2160/10** (2017.07 - EP US); **B31B 2241/008** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- EP 1915939 A1 20080430 - WOLF PVG GMBH & CO KOMMANDITGE [DE]
- DE 102009044505 A1 20100617 - WOLF PVG GMBH & CO KG [DE]
- EP 1776909 A1 20070425 - WOLF GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XDAI] EP 1776909 A1 20070425 - WOLF GMBH [DE]
- [A] DE 202007000198 U1 20070308 - BRANOFILTER GMBH [DE]
- [A] EP 2359730 A1 20110824 - EUROFILTERS HOLDING NV [BE]

Cited by

CN106378964A; EP4364625A1

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 2939583 A1 20151104; **EP 2939583 B1 20200311**; DE 102014106163 A1 20151105; PL 2939583 T3 20210125

DOCDB simple family (application)

EP 15163529 A 20150414; DE 102014106163 A 20140502; PL 15163529 T 20150414