

Title (en)
HOLDING PLATE FOR A VACUUM CLEANER DUST BAG WITH CLOSURE

Title (de)
HALTEPLATTE FÜR EINEN STAUBSAUGERFILTERBEUTEL MIT VERSCHLUSSVORRICHTUNG

Title (fr)
PLAQUE SUPPORT POUR UN SAC FILTRANT D'ASPIRATEUR COMPRENANT UN DISPOSITIF DE FERMETURE

Publication
EP 3357392 A1 20180808 (DE)

Application
EP 17155002 A 20170207

Priority
EP 17155002 A 20170207

Abstract (en)
[origin: WO2018145937A1] The invention relates to a retaining plate (1) for a vacuum-cleaner filter bag, comprising a base plate (2), in which a through-passage opening (3) is formed, and a closure device for closing the through-passage opening (3), wherein the closure device comprises two closure parts (4, 5), which are arranged in a plane parallel to the through-passage opening (3), and wherein the closure parts (4, 5) can be moved in relation to one another in the plane, and this means that a closing movement in the plane can move the closure parts into a closure position, in which they close the through-passage opening (3), each closure part overlapping with part of the through-passage opening (3) in the process.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Halteplatte 1 für einen Staubsaugerfilterbeutel, umfassend eine Grundplatte 2, in der eine Durchtrittsöffnung 3 ausgebildet ist, und eine Verschlussvorrichtung zum Verschließen der Durchtrittsöffnung 3, wobei die Verschlussvorrichtung zwei Verschlusssteile 4, 5 umfasst, die in einer zur Durchtrittsöffnung 3 parallelen Ebene angeordnet sind, und wobei die Verschlusssteile 4, 5 in der Ebene zueinander beweglich sind, sodass sie durch eine Schließbewegung in der Ebene in eine Verschlussposition bewegbar sind, in der sie die Durchtrittsöffnung 3 verschließen, indem sie jeweils mit einem Teil der Durchtrittsöffnung 3 überlappen.

IPC 8 full level
A47L 9/14 (2006.01)

CPC (source: EP RU US)
A47L 9/14 (2013.01 - RU); **A47L 9/1445** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 1284629 A1 20030226 - ELECTROLUX AB [SE]
- DE 102006055890 A1 20080529 - WOLF GMBH & CO KG [DE]
- DE 10203405 A1 20030807 - WOLF GMBH [DE]
- DE 20316574 U1 20031224 - BRANOFILTER GMBH [DE]
- DE 102005027078 A1 20070104 - WULBRANDT JAN-ROBERT [DE]
- EP 1917897 A2 20080507 - BRANOFILTER GMBH [DE]
- DE 202008001391 U1 20090604 - WOLF PVG GMBH & CO KG [DE]
- EP 0758209 A1 19970219 - VORWERK CO INTERHOLDING [DE]
- DE 102007053151 A1 20090514 - WOLF PVG GMBH & CO KG [DE]
- DE 202008018054 U1 20110428 - VORWERK CO INTERHOLDING [DE]
- DE 202008006904 U1 20091015 - WOLF PVG GMBH & CO KG [DE]
- DE 202016003890 U1 20160706 - ELKU BAUTEILE GMBH [DE]
- DE 202008004733 U1 20081002 - WULBRANDT HERBERT [DE]
- EP 2011556 A1 20090107 - EUROFILTERS HOLDING NV [BE]
- EP 0960645 A2 19991201 - AIRFLO EUROPE NV [BE]
- W. ALBRECHT; H. FUCHS; W. KITTELMANN: "Vliesstoffe", 2000, WILEY-VCH

Citation (search report)

- [XAY] EP 0361240 A1 19900404 - SIEMENS AG [DE]
- [YA] DE 202011052208 U1 20130308 - WOLF PVG GMBH & CO KG [DE]
- [A] DE 202014100563 U1 20150515 - WOLF PVG GMBH & CO KG [DE]
- [A] DE 29614272 U1 19960926 - VOIT GEB [DE]

Cited by
WO2019135686A1; EP3737274A4

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 3357392 A1 20180808; EP 3357392 B1 20210908; AU 2018219396 A1 20190829; AU 2018219396 B2 20200528; AU 2018219396 C1 20200903; CN 110312458 A 20191008; CN 110312458 B 20211119; DK 3357392 T3 20211011; ES 2894746 T3 20220215; PL 3357392 T3 20220131; RU 2729098 C1 20200805; US 11517163 B2 20221206; US 2019387938 A1 20191226; WO 2018145937 A1 20180816

DOCDB simple family (application)
EP 17155002 A 20170207; AU 2018219396 A 20180129; CN 201880010644 A 20180129; DK 17155002 T 20170207; EP 2018052082 W 20180129; ES 17155002 T 20170207; PL 17155002 T 20170207; RU 2019124693 A 20180129; US 201816480590 A 20180129