

Title (en)

Filter bag for a vacuum cleaner and method for producing a holding plate for a filter bag

Title (de)

Filterbeutel für einen Staubsauger und Verfahren zur Herstellung einer Halteplatte für einen Filterbeutel

Title (fr)

Sac filtrant pour un aspirateur et procédé de fabrication d'une plaque de support pour un sac filtrant

Publication

EP 2772173 A1 20140903 (DE)

Application

EP 14154787 A 20140212

Priority

DE 102013101991 A 20130228

Abstract (en)

The filter bag has a filter material, in which an inlet opening is provided, and a holding plate (1) arranged at the inlet opening. The holding plate is mounted to a holding unit of a vacuum cleaner for supporting the filter bag. A collar (10) is provided in an interior of the filter bag at the holding plate. A formation of a filter cake is prevented from the filter material to a closure device (5) by the collar.

Abstract (de)

Ein Filterbeutel für einen Staubsauger, umfasst ein Filtermaterial (20), in dem eine Einlassöffnung (21) vorgesehen ist, und eine an der Einlassöffnung angeordnete Halteplatte (1), die an einer Halteeinrichtung eines Staubsaugers zur Halterung des Filterbeutels anbringbar ist, wobei an der Halteplatte (1) eine Verschlussvorrichtung (5) zum Verschließen der Einlassöffnung vorgesehen ist, wobei an der Halteplatte (1) mindestens ein in einen Innenraum des Filterbeutels hervorstehender Kragen (10) vorgesehen ist, mittels dem die Ausbildung eines Filterkuchens von dem Filtermaterial (20) zu der Verschlussvorrichtung (5) hin verhindert wird. Dadurch kann eine Beeinträchtigung der Verschlussvorrichtung auch bei zunehmender Befüllung des Filterbeutels vermieden werden.

IPC 8 full level

A47L 9/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 9/1454 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102008046200 A1 20090402 - VORWERK CO INTERHOLDING [DE]
- WO 2009024217 A1 20090226 - EUROFILTERS HOLDING NV [BE], et al

Citation (search report)

- [XA] DE 102005045548 A1 20070329 - VORWERK CO INTERHOLDING [DE]
- [XA] DE 202010015038 U1 20110127 - HAIDER WOLFGANG [AT]
- [XA] DE 202008018054 U1 20110428 - VORWERK CO INTERHOLDING [DE]

Cited by

EP3821777A1; EP3821776A1; EP2923624A3; DE102019123149B4; USD911642S; US11607637B2; USD844265S; USD840615S; DE102022130755A1; WO2024110150A1; US10470625B2; US10531772B2; US10743731B2; US11363922B2; EP3847937B1

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 2772173 A1 20140903; EP 2772173 B1 20160921; DE 102013101991 A1 20140828

DOCDB simple family (application)

EP 14154787 A 20140212; DE 102013101991 A 20130228