

Title (en)

FUME EXTRACTION DEVICE WITH ODOUR FILTER ELEMENT COMPRISING A FILTER BODY WITH AT LEAST ONE ADSORBENT WRAP AND USE OF AN ODOUR FILTER

Title (de)

WRASENABZUGSVORRICHTUNG MIT GERUCHSFILTERELEMENT UMFASSEND EINEN FILTERKÖRPER MIT WENIGSTENS EINEM ADSORBENSWICKEL UND VERWENDUNG EINES GERUCHSFILTERS

Title (fr)

HOTTE ASPIRANTE DE FUMÉES POURVU D'ÉLÉMENT DE FILTRE À ODEURS COMPRENANT UN CORPS FILTRANT POURVU D'AU MOINS UNE ENVELOPPEMENT ADSORBANTE ET UTILISATION D'UN FILTRE À ODEURS

Publication

**EP 3919820 A1 20211208 (DE)**

Application

**EP 21173671 A 20210512**

Priority

DE 102020114706 A 20200603

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Wrasenabzugsvorrichtung (10) umfassend ein Gehäuse (1) mit einer Lufteinsaugöffnung (14) und einer Luftausblasöffnung (15) sowie eine in dem Gehäuse (1) angeordnete Gebläse-Motor-Einheit (3). Strömungsmäßig zwischen der Lufteinsaugöffnung (14) und der Luftausblasöffnung (15) liegt ein Geruchsfilterelement (2) vor, das bezogen auf seine Längsachse in Radialrichtung durchströmbar ist. Das Geruchsfilterelement (2) weist einen hohlzylindrischen Filterkörper (2') mit einem inneren Hohlraum auf, der wenigstens einen Adsorbenswickel (22) umfassend eine Mehrzahl Wickellagen mit wenigstens einem Adsorbens aufweist. Ferner betrifft die Erfindung die Verwendung eines Geruchsfilterelement (2), das einen hohlzylindrischen Filterkörper (2') mit einem inneren Hohlraum aufweist, wobei der Filterkörper (2') wenigstens einen Adsorbenswickel (22) umfassend eine Mehrzahl Wickellagen mit wenigstens einem Adsorbens aufweist, in einer Wrasenabzugsvorrichtung.

IPC 8 full level

**F24C 15/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F24C 15/2035** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 202005002589 U1 20050623 - MAIER MAX [DE]
- EP 2506953 B1 20180110 - BSH HAUSGERÄTE GMBH [DE]

Citation (search report)

- [YA] CN 210145789 U 20200317 - SHAANXI WANBAOLONG TECH INDUSTRIAL DEVELOPMENT CO LTD
- [Y] JP 2002081657 A 20020322 - MITSUBISHI PAPER MILLS LTD
- [Y] FR 2828414 A1 20030214 - PATENT INVEST GROUP HOLDING SA [LU]

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 3919820 A1 20211208; EP 3919820 B1 20231011**; DE 102020114706 A1 20211209; ES 2963969 T3 20240403

DOCDB simple family (application)

**EP 21173671 A 20210512**; DE 102020114706 A 20200603; ES 21173671 T 20210512