

Title (en)

FUME HOOD DEVICE, DOWNDRAFT FAN, AND METHOD OF MAINTENANCE

Title (de)

WRASENSCHIRMEINRICHTUNG, DOWNDRAFTLÜFTER UND VERFAHREN ZUR WARTUNG

Title (fr)

DISPOSITIF PAR-VAPEUR, AÉRATEUR À TIRAGE DESCENDANT ET PROCÉDÉ DE MAINTENANCE

Publication

EP 4036482 A1 20220803 (DE)

Application

EP 21214819 A 20211215

Priority

BE 202105060 A 20210127

Abstract (de)

Wrasenschirmeinrichtung (1) zur Verwendung in einem Downdraftlüfter umfassend einen Ansaugabschnitt (2) mit einer Ansaugöffnung (3) und eine flächig ausgestaltete Filtereinrichtung (4), wobei der Ansaugabschnitt (2) durch eine Vorderwandung (5) und eine Rückwandung (6) begrenzt ist. Dabei ist die Filtereinrichtung (4) im Ansaugabschnitt (2) schräg zum Strömungsquerschnitt des Ansaugabschnittes (2) angeordnet. Ein erfindungsgemäße Downdraftlüfter (100) umfasst eine Gebläseeinrichtung und eine erfindungsgemäße Wrasenschirmeinrichtung (1). Bei dem Verfahren zur Wartung einer erfindungsgemäßen Wrasenschirmeinrichtung (1) oder eines erfindungsgemäßen Downdraftlüfters (100) erfolgen die folgenden Schritte in geeigneter Anzahl und Reihenfolge: Öffnen der Wrasenschirmeinrichtung (1) durch abschnittsweises verlagern und/oder verschwenken der Vorderwandung (5) des Ansaugabschnittes (2) in die geöffnete Stellung (12); Entnahme und/oder Einsetzen der Filtereinrichtung (4); Schließen der Wrasenschirmeinrichtung (1) durch abschnittsweises verlagern und/oder verschwenken der Vorderwandung (4) des Ansaugabschnittes (2) in die geschlossene Stellung (13).

IPC 8 full level

F24C 15/20 (2006.01)

CPC (source: EP)

F24C 15/2035 (2013.01); **F24C 15/2042** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 2554918 A1 20130206 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
- [X] EP 2554917 A1 20130206 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
- [X] EP 3453976 A1 20190313 - NOVY NV [BE]
- [X] EP 2256418 A2 20101201 - MAIER MAX [DE]

Cited by

BE1030954B1; EP4332443A1

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 4036482 A1 20220803; BE 1029058 A1 20220822; BE 1029058 B1 20220829

DOCDB simple family (application)

EP 21214819 A 20211215; BE 202105060 A 20210127