

Title (en)
VAPOUR HOOD AND METHOD FOR CHANGING FILTER UNITS

Title (de)
DUNSTABZUGSHAUBE UND VERFAHREN ZUM WECHSELN VON FILTEREINHEITEN

Title (fr)
HOTTE ASPIRANTE ET PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT DES UNITÉS DE FILTRE

Publication
EP 3686496 A1 20200729 (DE)

Application
EP 19213481 A 20191204

Priority
DE 102019101589 A 20190123

Abstract (de)
Dunstabzugshaube (1) umfassend eine Gehäuseeinrichtung (2) mit einem Aufbereitungsabschnitt (3) mit einem runden Querschnitt (4) und mit einer Einlassöffnung (5) zum Einsaugen von Wrasen und mit einer Auslassöffnung (6) zum Ausblasen von aufbereiteter Luft. Dabei ist in dem Aufbereitungsabschnitt (3) eine im Wesentlichen strömungsdichte Trenneinrichtung (7) angeordnet, welche den Aufbereitungsabschnitt (3) in einen unteren Einlassabschnitt (8) und einen oberen Ausblasabschnitt (9) unterteilt, wobei in der Trenneinrichtung (7) ein Durchlass (26) als Verbindung zwischen dem unteren Einlassabschnitt (8) und dem oberen Ausblasabschnitt (9) vorgesehen ist. In dem Durchlass ist eine Gebläseeinrichtung (10) angeordnet, welche Luft von der Einlassöffnung (5) ansaugt und diese in Richtung der Auslassöffnung (6) ausbläst. Weiterhin ist in dem oberen Ausblasabschnitt (9) des Aufbereitungsabschnitts (3) zwischen der Trenneinrichtung (7) und der Auslassöffnung (6) ein im Wesentlichen ringförmiger Aufnahmeraum (11) zur Aufnahme von wenigstens zwei Filtereinheiten (12) gebildet, welcher über eine Ausnehmung (13) in der Trenneinrichtung (7) zugänglich ist, um die Filtereinheiten (12) durch diese Ausnehmung (13) hindurch zu entnehmen und/oder einzusetzen. Bei dem erfindungsgemäßen Verfahren wird eine Filtereinheit (12) aus dem Aufnahmeraum (11) durch die Ausnehmung (13) entnommen.

IPC 8 full level
F24C 15/20 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 15/2035 (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 2498006 A1 20120912 - MIELE & CIE [DE]
• DE 102017100855 A1 20180719 - MIELE & CIE [DE]
• DE 102012022571 A1 20140522 - MINENERGY GMBH [DE]
• EP 3163175 A1 20170503 - FALMEC S P A [IT]
• CN 108592116 A 20180928 - GUANGDONG MIDEA KITCHEN APPLIANCES MFG CO LTD, et al

Citation (search report)
• [XAI] US 5268012 A 19931207 - JANG SUN-SING [TW]
• [A] EP 0046137 A1 19820217 - CASTELLA PIERRE DE
• [AD] EP 2498006 A1 20120912 - MIELE & CIE [DE]

Cited by
EP4325125A3; CN114165822A; BE1030782B1

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 3686496 A1 20200729; EP 3686496 B1 20220622; DE 102019101589 A1 20200723; DE 102019101589 B4 20210211;
ES 2922374 T3 20220914; PL 3686496 T3 20220905

DOCDB simple family (application)
EP 19213481 A 20191204; DE 102019101589 A 20190123; ES 19213481 T 20191204; PL 19213481 T 20191204