

Title (en)

VAPOUR EXTRACTION DEVICE AND METHOD FOR OPERATING

Title (de)

DUNSTABZUGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN

Title (fr)

DISPOSITIF D'ASPIRATION DE FUMÉES ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

Publication

EP 4187161 A1 20230531 (DE)

Application

EP 22206396 A 20221109

Priority

BE 202105926 A 20211130

Abstract (de)

Dunstabzugseinrichtung (1) umfassend eine Gehäuseeinrichtung (2), eine Wrasenschirmeinrichtung (3) mit einer Ansaugöffnung (4) und eine Gebläseeinrichtung (5) in Wirkverbindung zu der Ansaugöffnung (4). Dabei ist die Wrasenschirmeinrichtung (3) mittels einer Verlagerungseinrichtung (6) zwischen einer unteren Endlage (7) und einer oberen Endlage (8) verlagerbar, wobei die Wrasenschirmeinrichtung (3) in der unteren Endlage (7) im Wesentlichen innerhalb der Gehäuseeinrichtung (2) angeordnet ist und wobei die Wrasenschirmeinrichtung (4) in der oberen Endlage (8) wenigstens abschnittsweise außerhalb der Gehäuseeinrichtung (2) angeordnet ist. Weiterhin umfasst die Verlagerungseinrichtung (6) eine Motoreinrichtung (9), wobei die Motoreinrichtung (9) einen integrierten Endschalter (10) für die untere Endlage (7) und einen integrierten Endschalter (11) für die obere Endlage (8) umfasst. Bei dem Verfahren zum Betreiben einer solchen Dunstabzugseinrichtung (1) wird die Wrasenschirmeinrichtung (3) beim Anschalten der Dunstabzugshaube (1) mittels der Verlagerungseinrichtung (6) von der unteren Endlage (7) in die obere Endlage (8) verlagert und beim Ausschalten der Dunstabzugshaube (1) von der oberen Endlage (8) in eine untere Endlage (7). Dabei wird die untere Endlage (7) durch den Endschalter (10) und die obere Endlage (8) durch den oberen Endschalter (11) vorgegeben.

IPC 8 full level

F24C 15/20 (2006.01)

CPC (source: EP)

F24C 15/2021 (2013.01); **F24C 15/2042** (2013.01); **F24C 15/2085** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 2888533 A1 20150701 - BSH BOSCH & SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XY] DE 19907057 A1 20000824 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
- [Y] DE 102012215144 A1 20140227 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
- [Y] CN 107990395 A 20180504 - XUNDA SCIENCE & TECH GROUP CO LTD
- [Y] CN 102155753 A 20110817 - MIDEA HOLDING CO LTD
- [A] CN 111947200 A 20201117 - GREE ELECTRIC APPLIANCES INC ZHUHAI
- [A] CN 110567011 A 20191213 - GREE ELECTRIC APPLIANCES INC ZHUHAI
- [A] KR 102286965 B1 20210809 - CUCHEN CO LTD [KR]
- [A] EP 3399241 A1 20181107 - ELICA SPA [IT]

Cited by

CN118208751A

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4187161 A1 20230531; BE 1029968 A1 20230621; BE 1029968 B1 20230626

DOCDB simple family (application)

EP 22206396 A 20221109; BE 202105926 A 20211130