

Title (en)
EXTRACTOR HOOD DEVICE WITH AT LEAST ONE AIR CIRCULATION ADAPTER, CEILING FAN SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING

Title (de)
DUNSTABZUGEINRICHTUNG MIT WENIGSTENS EINEM UMLUFTADAPTER, DECKENLÜFTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN

Title (fr)
DISPOSITIF D'ASPIRATION DE FUMÉES DOTÉ D'AU MOINS UN ADAPTATEUR D'AIR AMBIANT, SYSTÈME DE VENTILATION DE PLAFOND ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

Publication
EP 4325125 A3 20240529 (DE)

Application
EP 23187868 A 20230726

Priority
• BE 202205635 A 20220816
• DE 102022120547 A 20220815

Abstract (de)
Dunstabzuginrichtung (1) mit einem Umluftadapter (2), wobei die Dunstabzuginrichtung (1) eine Steuereinrichtung (3) und einen Ansaugabschnitt (4) in Wirkverbindung zu einer Gebläseeinrichtung (5) umfasst, wobei der Umluftadapter (2) eine Gehäuseeinrichtung (6) mit einer Luftauslassöffnung (7) aufweist, wobei der Luftauslassöffnung (7) eine Aufnahme (8) für eine Filtereinrichtung (9) mit einem Geruchsfilterelement (10) zugeordnet ist. Dabei ist die Gebläseeinrichtung (5) abschnittsweise von der Gehäuseeinrichtung (6) des Umluftadapters (2) aufgenommen. Das erfindungsgemäße Deckenlüftersystem (100) umfasst eine Dunstabzuginrichtung (1) mit wenigstens einem Umluftadapter (2) und wenigstens einen Luftausblasabschnitt (101) in Wirkverbindung mit der Luftauslassöffnung (7). Dabei ist der Luftausblasabschnitt (7) abschnittsweise in eine Deckenwandung (102) integriert und/oder wird abschnittsweise von der Deckenwandung (102) bereitgestellt. Bei dem Verfahren zum Betreiben eines solchen Deckenlüftersystems (100) wird von der Gebläseeinrichtung (5) ausgeblasene Luft und/oder Wrasen mittels des Geruchsfilterelements (10) von Gerüchen befreit und die teilweise von Gerüchen befreite Luft und/oder Wrasen einem Umluftbetrieb zugeführt.

IPC 8 full level
F24C 15/20 (2006.01)

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

Citation (search report)
• [X] DE 202007002330 U1 20070510 - HOMEIER KUECHENTECHNIK GMBH [DE]
• [X] EP 3686496 A1 20200729 - MIELE & CIE [DE]
• [X] DE 102019116237 A1 20201217 - MIELE & CIE [DE]
• [X] DE 102014106607 A1 20151112 - MIELE & CIE [DE]

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 4325125 A2 20240221; EP 4325125 A3 20240529

DOCDB simple family (application)
EP 23187868 A 20230726