

Title (en)

VAPOUR EXTRACTION DEVICE THAT CAN BE INTEGRATED STRUCTURALLY INTO A COOKING HOB AND COOKING HOB

Title (de)

IN EIN KOCHFELD BAULICH INTEGRIERBARE DUNSTABZUGSVORRICHTUNG UND KOCHFELD

Title (fr)

DISPOSITIF D'ASPIRATION DE FUMÉES POUVANT ÊTRE INTÉGRÉ DANS UNE PLAQUE DE CUISSON ET PLAQUE DE CUISSON

Publication

EP 4328497 A1 20240228 (DE)

Application

EP 23190007 A 20230807

Priority

BE 202205664 A 20220823

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Dunstabzugsvorrichtung (4), umfassend einen Fettfilter (12), eine unterhalb des Fettfilters (12) angeordnete Auffangwanne (14) für Flüssigkeit (16) und ein Gebläse (18), wobei der Fettfilter (12) eine Wraseneingangsöffnung (22) und zwei jeweils als eine Filtrierwand ausgebildete Wrasenausgänge (24, 26) aufweist, und wobei der eine Wrasenausgang (24) auf einer dem Gebläse (18) zugewandten Seite des Fettfilters (12) und der andere Wrasenausgang (26) auf einer dem Gebläse (18) abgewandten Seite des Fettfilters (12) angeordnet ist, und wobei der gebläsefern austretende Wrasen (20) in einer Unterströmung zwischen dem Fettfilter (12) und der Auffangwanne (14) hindurch in Richtung des Gebläses (18) strömen kann, wobei an der Auffangwanne (14) mindestens eine Prallwand (28, 30) zur Abscheidung von in dem Wrasen (20) mitgeschleppter Flüssigkeit (16) und Fett angeordnet ist, wobei eine der Prallwände (30) in einem Strömungsweg des Wrasens (20) zwischen dem Fettfilter (12) einerseits und dem Gebläse (18) andererseits angeordnet ist, und wobei eine der Kochfeldplatte (8) zugewandte Oberseite dieser Prallwand (30) den gleichen Abstand zu der Kochfeldplatte (8) wie oder einen geringeren Abstand zu der Kochfeldplatte (8) als eine der Auffangwanne (14) zugewandte Unterseite des Fettfilters (12) aufweist. Ferner betrifft die Erfindung ein Kochfeld (2).

IPC 8 full level

F24C 15/20 (2006.01); **F24C 15/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

F24C 15/14 (2013.01); **F24C 15/2042** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 3855077 A2 20210728 - BRUCKBAUER WILHELM [DE]
- [A] EP 4043797 A1 20220817 - V ZUG AG [CH]
- [A] DE 202021105496 U1 20211207 - SILVERLINE ENDUESTRI VE TICARET A S [TR]
- [A] US 6455818 B1 20020924 - ARNTZ TIMOTHY J [US], et al
- [A] DE 102011018962 A1 20121031 - BRUCKBAUER WILHELM [DE]
- [A] DE 102017121367 A1 20190314 - BERBEL ABLUFTTECHNIK GMBH [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 4328497 A1 20240228; BE 1030804 A1 20240318; BE 1030804 B1 20240325

DOCDB simple family (application)

EP 23190007 A 20230807; BE 202205664 A 20220823