

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 4328496 A1 20240228 (DE)

Application

EP 23189282 A 20230802

Priority

BE 202205663 A 20220823

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Dunstabzugsvorrichtung (4) für ein Kochfeld (2) zur baulichen Integration in das Kochfeld (2), umfassend ein Dunstabzugsvorrichtungsgehäuse (6) zur Anordnung der Dunstabzugsvorrichtung (4) unterhalb einer Kochfeldplatte (8) des Kochfelds (2) mit einem mit einer Ansaugöffnung (10) in der Kochfeldplatte (8) strömungsleitend verbundenen Ansaugschacht (12), einen in dem Dunstabzugsvorrichtungsgehäuse (6) angeordneten Fettfilter (14), einen in dem Dunstabzugsvorrichtungsgehäuse (6) und in Strömungsrichtung nach dem Fettfilter (14) angeordneten GeruchsfILTER und ein in dem Dunstabzugsvorrichtungsgehäuse (6) und in Strömungsrichtung nach dem Fettfilter (14) angeordnetes Gebläse zur Absaugung von über dem Kochfeld (2) aufsteigenden Wrasen, wobei das Dunstabzugsvorrichtungsgehäuse (6) zumindest in dem Bereich des Ansaugschachts (12) mindestens eine doppelwandig ausgebildete Gehäusewand (16) mit einer dem Fettfilter (14) zugewandten Innenwand (18) und einer dem Fettfilter (14) abgewandten Außenwand (20) aufweist, wobei die Innenwand (18) und die Außenwand (20) einen Zwischenraum (22) einschließen.

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)

- [XYI] EP 3855077 A2 20210728 - BRUCKBAUER WILHELM [DE]
- [XI] US 2021215350 A1 20210715 - KIM JAEJUN [KR], et al
- [Y] FR 2911520 A1 20080725 - ROBLIN SAS SOC PAR ACTIONS SIM [FR]
- [A] WO 2020212261 A1 20201022 - BSH HAUSGERAETE GMBH [DE]
- [A] EP 3916308 A1 20211201 - ESISTYLE S R L [IT]

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 4328496 A1 20240228; BE 1030806 A1 20240318; BE 1030806 B1 20240325

DOCDB simple family (application)

EP 23189282 A 20230802; BE 202205663 A 20220823