

Title (en)
VAPOUR EXTRACTION DEVICE, KITCHEN APPLIANCE COMPRISING A COOKER HOB AND VAPOUR EXTRACTOR DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A VAPOUR EXTRACTION DEVICE

Title (de)
DUNSTABZUGSVORRICHTUNG, KÜCHENGERÄT MIT KOCHFELD UND DUNSTABZUGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DUNSTABZUGSVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF FORMANT HOTTE ASPIRANTE, APPAREIL DE CUISINE POURVU DE PLAQUE DE CUISSON ET DE DISPOSITIF FORMANT HOTTE ASPIRANTE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF FORMANT HOTTE ASPIRANTE

Publication
EP 4027063 A1 20220713 (DE)

Application
EP 22153673 A 20200228

Priority
• DE 102019206240 A 20190430
• EP 20707638 A 20200228
• EP 2020055315 W 20200228

Abstract (en)
[origin: WO202221492A1] The present invention relates to a steam extractor device having a suction opening (20) and, arranged under the suction opening (20), a fan by means of which the primary air (P) is drawn downward via the suction opening (20), the steam extractor device being characterized in that the steam extractor device (2) has at least one expulsion opening (21) which is adjacent to the suction opening (20) and via which an oriented secondary air stream (S) is expelled. The invention furthermore relates to a kitchen appliance (1) having at least one such steam extractor device (2) and a method for operating such a steam extractor device (2).

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Dunstabzugsvorrichtung mit einer Absaugöffnung (20) und einem unter der Absaugöffnung (20) angeordneten Gebläse, über das die Primärluft (P) über die Absaugöffnung (20) nach unten abgesaugt wird, wobei die Dunstabzugsvorrichtung dadurch gekennzeichnet, dass die Dunstabzugsvorrichtung (2) mindestens eine Ausblasöffnung (21) aufweist, die zu der Absaugöffnung (20) benachbart ist und über die ein gerichteter Sekundärluftstrom (S) ausgeblasen wird. Zudem betrifft die Erfindung ein Küchengerät (1) mit mindestens einer solchen Dunstabzugsvorrichtung (2) und ein Verfahren zum Betreiben einer solchen Dunstabzugsvorrichtung (2).

IPC 8 full level
F24C 15/20 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F24C 15/2042 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 102010042436 A1 20120419 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]

Citation (search report)
• [X] CN 108224517 A 20180629 - YANG ZHAO
• [XI] WO 2014031080 A1 20140227 - SO KIM LUI [SG]
• [X] US 2013042853 A1 20130221 - CHIANG TING-FANG [TW]
• [XAI] DE 102017216456 A1 20190321 - BSH HAUSGERÄTE GMBH [DE]
• [X] US 7836877 B2 20101123 - GAGAS JOHN M [US], et al
• [XI] US 4899028 A 19900206 - ARAI AKIHIKO [JP], et al

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)
DE 102019206240 A1 20201105; AU 2020266966 A1 20211125; AU 2020266966 B2 20230420; CN 113785161 A 20211210; CN 113785161 B 20231208; EP 3963266 A1 20220309; EP 4027063 A1 20220713; EP 4027063 B1 20231101; ES 2970552 T3 20240529; US 2022154946 A1 20220519; WO 202221492 A1 20201105

DOCDB simple family (application)
DE 102019206240 A 20190430; AU 2020266966 A 20200228; CN 202080032374 A 20200228; EP 2020055315 W 20200228; EP 20707638 A 20200228; EP 22153673 A 20200228; ES 22153673 T 20200228; US 202017439427 A 20200228