

Title (en)

VAPOUR EXTRACTION DEVICE AND COMBINATION DEVICE WITH VAPOUR EXTRACTION DEVICE AND HOB

Title (de)

DUNSTABZUGSVORRICHTUNG UND KOMBINATIONSGERÄT MIT DUNSTABZUGSVORRICHTUNG UND KOCHFELD

Title (fr)

DISPOSITIF FORMANT UNE HOTTE ASPIRANTE ET APPAREIL COMBINÉ POURVU D'UN DISPOSITIF FORMANT UNE HOTTE ASPIRANTE ET D'UNE TABLE DE CUISSON

Publication

EP 3614053 A1 20200226 (DE)

Application

EP 19178403 A 20190605

Priority

EP 18290063 A 20180608

Abstract (en)

[origin: CN110578943A] The present invention relates to a combined appliance comprising a hob (10) with an integrated fume extraction device (11) having a fume extraction housing (110) and an air duct (12). The combined appliance is characterized in that: an accommodating space (112) in the fume extraction housing (110) for a fan is provided in at least some regions adjacent to the hob (10); an end of the air duct (12) is connected to the fume extraction housing (110); the air duct (12) has a vertical region which runs downwards; and the air duct (12) contains at least one circulating air filter (133). Also described is a kitchen device (3) having a kitchen cabinet (2) and a combined appliance (1).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Dunstabzugsvorrichtung, die an deren Oberseite eine Ansaugöffnung (201) aufweist, über die Luft nach unten in die Dunstabzugsvorrichtung (1) eingesaugt wird. Die Dunstabzugsvorrichtung (1) ist dadurch gekennzeichnet, dass die Dunstabzugsvorrichtung (1) eine Auslassöffnung (203), die im unteren Bereich eines Gehäuses (20) der Dunstabzugsvorrichtung (1) vorgesehen ist, und eine Auffangvorrichtung (3) aufweist, die lösbar mit der Auslassöffnung (203) verbunden ist und die ein Auffangbehältnis (30) aufweist, das zumindest bereichsweise komprimierbar ist. Zudem wird ein Kombinationsgerät (5) mit mindestens einer solchen Dunstabzugsvorrichtung (1) und mindestens einem Kochfeld (6) beschrieben.

IPC 8 full level

F24C 15/20 (2006.01)

CPC (source: CN EP)

F24C 15/20 (2013.01 - CN); **F24C 15/2035** (2013.01 - CN); **F24C 15/2042** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

EP 0290813 A1 19881117 - BORSIG GMBH [DE]

Citation (search report)

- [A] US 4736729 A 19880412 - BEACH STANLEY H [US]
- [A] DE 102016123418 A1 20180607 - MIELE & CIE [DE]
- [A] US 4562827 A 19860107 - CEROLA JOSEPH J [US]
- [A] US 3587555 A 19710628 - CEROLA JOSEPH J
- [A] DE 102005019830 A1 20061102 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]

Cited by

EP3789681A1; BE1030954B1; EP4332443A1; US11885505B2; WO2022233522A1; DE102021111486B4; EP3775700B1

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)

EP 3614053 A1 20200226; **EP 3614053 B1 20210526**; CN 110578943 A 20191217; CN 110578943 B 20240206

DOCDB simple family (application)

EP 19178403 A 20190605; CN 201910496702 A 20190610