

Title (en)
EXTRACTOR HOOD

Title (de)
DUNSTABZUGSHAUBE

Title (fr)
HOTTE ASPIRANTE

Publication
EP 4180725 A1 20230517 (DE)

Application
EP 22202828 A 20221020

Priority
DE 102021129263 A 20211110

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Dunstabzugshaube (1) zum Abzug von Kochdünsten (2) über einem Kochfeld (3) mittels eines Luftstromes (4), mit einem Abzugsgehäuse (5), das wenigstens eine Luftansaugöffnung (6) und wenigstens einen Luftauslass (7) für den Luftstrom (4) aufweist, wenigstens einem in dem Abzugsgehäuse (5) angeordneten Lüfter (8) zur Erzeugung des Luftstromes (4), und wenigstens einem in dem Abzugsgehäuse (5) in dem Luftstrom (4) zwischen Luftansaugöffnung (6) und Lüfter (8) angeordneten Abscheideelement (9) zur Abtrennung eines oder mehrerer Bestandteile der Kochdünste (2), insbesondere Fett und/oder Öl, aus dem Luftstrom (4), wobei der Luftstrom (4) in dem Abzugsgehäuse (5) von der Luftansaugöffnung (6) über das Abscheideelement (9) zu dem Lüfter (8) geführt ist und von dem Lüfter (8) über den Luftauslass (7) aus dem Abzugsgehäuse (5) geblasen wird. Aufgabe der Erfindung ist es, eine verbesserte Dunstabzugshaube anzugeben, die einen effektiven Abzug von Kochdünsten ermöglicht und geringe Lärmemissionen im Betrieb bietet. Möglichst soll die Dunstabzugshaube dabei auch einen geringen Platzbedarf aufweisen. Hierzu schlägt die Erfindung vor, dass zwischen dem Lüfter (8) und dem Abscheideelement (9) in dem Luftstrom (4) ein Vorleitgitter (10) angeordnet ist, das dazu ausgebildet ist, sich im Abzugsgehäuse (5) im Luftstrom (4) bildende Wirbelzöpfe beim Auftreffen auf das Vorleitgitter (10) aufzuspalten und beim Durchfluss des Luftstromes (4) durch das Vorleitgitter (10) abzuschwächen.

IPC 8 full level
F24C 15/20 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 15/20 (2013.01); **F24C 15/2035** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] EP 3037671 A1 20160629 - INDESIT CO SPA [IT]
- [XI] CN 108980947 A 20181211 - FOSHAN SHUNDE MIDEA WASHING APPLIANCES MFG CO LTD
- [X] EP 3225920 A1 20171004 - BSH HAUSGERAETE GMBH [DE]
- [Y] EP 2159493 A2 20100303 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [I] WO 2021093068 A1 20210520 - FOSHAN SHUNDE MIDEA WASHING APPLIANCES MFG CO LTD [CN]
- [XI] US 2011036340 A1 20110217 - CHU MING-HUNG [TW]
- [A] WO 2016116871 A1 20160728 - ELICA SPA [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 4180725 A1 20230517; DE 102021129263 A1 20230511

DOCDB simple family (application)
EP 22202828 A 20221020; DE 102021129263 A 20211110