

Title (en)
EXTRACTOR HOOD AND COMBINATION DEVICE

Title (de)
DUNSTABZUG UND KOMBINATIONSGERÄT

Title (fr)
HOTTE ASPIRANTE ET APPAREIL COMBINÉ

Publication
EP 4339518 A1 20240320 (DE)

Application
EP 23196763 A 20230912

Priority
• DE 102022123338 A 20220913
• DE 202023103438 U 20230621

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Dunstabzug (1) zum Abzug von Kochdünsten (2) von über einem Kochfeld (3) in nach unten weisender Richtung 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), wenigstens einem in dem Abzugsgehäuse (5) im Luftstrom (4) zwischen der Luftansaugöffnung (6) und dem Lüfter (8) angeordneten Abscheideelement (9) zur Abtrennung eines oder mehrerer Bestandteile der Kochdünste (2), insbesondere Fett und/oder Öl, aus dem Luftstrom (4), wobei das Abscheideelement (9) über die Luftansaugöffnung (6) aus dem Abzugsgehäuse (5) entnehmbar ist, wobei der Luftstrom (4) in dem Abzugsgehäuse (5) in einem Unterdruckabschnitt (10) von der Luftansaugöffnung (6) über das Abscheideelement (9) zu dem Lüfter (8) geführt ist und von dem Lüfter (8) über einen Überdruckabschnitt (11) in dem Abzugsgehäuse (5) zum Luftauslass (7) hin geführt und dort aus dem Abzugsgehäuse (5) geblasen wird, und wenigstens einem in dem Abzugsgehäuse (5) im Luftstrom (4) zwischen dem Lüfter (8) und dem Luftauslass (7) im Überdruckabschnitt (11) angeordneten Filterelement (12), insbesondere zur Reduzierung von Gerüchen in dem Luftstrom (4), wobei das Filterelement (12) durch die Luftansaugöffnung (6) aus dem Abzugsgehäuse (5) entnehmbar ist, wobei das Abscheideelement (9) mit einer Trennwand (13) ausgebildet ist, die zusammen mit dem Abscheideelement (9) aus dem Abzugsgehäuse (5) entnehmbar ist, wobei die Trennwand (13) bei in das Abzugsgehäuse (5) eingesetztem Abscheideelement (9) eine den Unterdruckabschnitt (10) und den Überdruckabschnitt (11) miteinander verbindende Zugangsöffnung (14) verschließt, wobei die Zugangsöffnung (14) bei Entnahme des Abscheideelements (9) aus dem Abzugsgehäuse (5) das Filterelement (12) für dessen Entnahme durch die Luftansaugöffnung (6) freigibt sowie ein Kombinationsgerät (18) mit einem Kochfeld (3) und einem solchen, an dessen Unterseite angeordneten Dunstabzug (1).

IPC 8 full level
F24C 15/20 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 15/2035 (2013.01); **F24C 15/2042** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 3789683 A1 20210310 - ELICA SPA [IT]

Citation (search report)
[IA] EP 4030104 A1 20220720 - ELECTROLUX APPLIANCES AB [SE]

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 4339518 A1 20240320

DOCDB simple family (application)
EP 23196763 A 20230912