

Title (en)

EXHAUST HOOD AND METHOD FOR OPERATING AN EXHAUST HOOD

Title (de)

DUNSTABZUGSHAUBE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DUNSTABZUGSHAUBE

Title (fr)

HOTTE ASPIRANTE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE HOTTE ASPIRANTE

Publication

EP 3640546 A1 20200422 (DE)

Application

EP 19198679 A 20190920

Priority

DE 102018217727 A 20181017

Abstract (en)

[origin: CN111059592A] The invention relates to an exhaust hood with an exhaust hood housing (10) with a fan, a smoke shielding structure (11) inclined upward from a horizontal line and an operation unit (13). The smoke shielding structure has a suction frame (110) and a baffle (111) arranged in front of the suction frame (110) along the flow direction. The operation unit is arranged on the smoke shielding structure (11). The exhaust hood is characterized in that the exhaust hood (1) has a protection device (12) for temporarily covering the operation unit (13), and the protection device (12) is movably fixed to the exhaust hood (1); the exhaust hood (1) has a movement unit (101) for moving the protection device (12) and an operation unit (102) for operating the movement unit (101). Furthermore, the invention relates to a method for operating the exhaust hood (1).

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Dunstabzugshaube, aufweisend ein Dunstabzugsgehäuse (10) mit einem Gebläse, einen aus der Horizontalen nach oben geneigten Wrasenschirm (11), der einen Ansaugrahmen (110) und eine in Strömungsrichtung vor dem Ansaugrahmen (110) angeordnete Prallplatte (111) aufweist, und eine Bedieneinheit (13), die an dem Wrasenschirm (11) angeordnet ist. Die Dunstabzugshaube ist dadurch gekennzeichnet, dass die Dunstabzugshaube (1) eine Schutzvorrichtung (12) zum zeitweisen Abdecken der Bedieneinheit (13) aufweist, die Schutzvorrichtung (12) an der Dunstabzugshaube (1) beweglich befestigt ist und die Dunstabzugshaube (1) eine Bewegungseinheit (101) zum Bewegen der Schutzvorrichtung (12) und eine Betätigungseinheit (102) zum Betätigen der Bewegungseinheit (101) aufweist. Zudem betrifft die Erfindung ein Verfahren zum Betreiben einer solchen Dunstabzugshaube (1).

IPC 8 full level

F24C 15/20 (2006.01)

CPC (source: CN EP)

F24C 15/20 (2013.01 - CN); **F24C 15/2021** (2013.01 - CN EP)

Citation (search report)

- [X] US 2006250799 A1 20061109 - SINUR RICHARD R [US], et al
- [X] FR 2642999 A1 19900817 - INVEST INDL IMMOBILIER [FR]
- [A] DE 2507630 A1 19750828 - TIROLIA WERKE HEISS J & CO KG
- [A] US 2008029081 A1 20080207 - GAGAS JOHN M [US], et al
- [A] EP 2827066 A2 20150121 - BSH BOSCH & SIEMENS HAUSGERAETE GMBH [DE]

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 3640546 A1 20200422; **EP 3640546 B1 20220316**; CN 111059592 A 20200424; CN 111059592 B 20230516;
DE 102018217727 A1 20200423

DOCDB simple family (application)

EP 19198679 A 20190920; CN 201910983383 A 20191016; DE 102018217727 A 20181017