

Title (en)

EXTRACTOR HOOD WITH REMOVABLE FILTER ELEMENT

Title (de)

DUNSTABZUGSHAUBE MIT ENTNEHMBAREM FILTERELEMENT

Title (fr)

HOTTE ASPIRANTE POURVUE D'ÉLÉMENT FILTRANT POUVANT ÊTRE RETIRÉ

Publication

**EP 3410020 A1 20181205 (DE)**

Application

**EP 18174825 A 20180529**

Priority

DE 102017209380 A 20170602

Abstract (en)

[origin: CN108980929A] The present invention relates to an extractor hood which comprises a housing (11) and at least one filter element (13) which can be detachably fastened to the housing (11). The extractor hood (1) is characterized in that the extractor hood (1) has an inductive transmission device (14) and the filter element (13) has at least one electrical load, a primary coil (141) of the transmission device (14) is arranged on the housing (11) of the extractor hood (1) and a secondary coil (143) is arranged on the filter element (13), and the secondary coil (143) is connected to the at least one electrical load.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Dunstabzugshaube, die ein Gehäuse (11) und zumindest ein lösbar an dem Gehäuse (11) befestigbares Filterelement (13) umfasst. Die Dunstabzugshaube (1) ist dadurch gekennzeichnet, dass die Dunstabzugshaube (1) eine induktive Übertragungsvorrichtung (14) aufweist und das Filterelement (13) mindestens einen elektrischen Verbraucher aufweist, eine Primärspule (141) der Übertragungsvorrichtung (14) an dem Gehäuse (11) der Dunstabzugshaube (1) und eine Sekundärspule (143) an dem Filterelement (13) angeordnet ist und die Sekundärspule (143) mit dem mindestens einen elektrischen Verbraucher verbunden ist.

IPC 8 full level

**F24C 15/20** (2006.01)

CPC (source: CN EP)

**F24C 15/2021** (2013.01 - CN EP); **F24C 15/2035** (2013.01 - CN EP); **F24C 15/2064** (2013.01 - CN EP)

Citation (search report)

- [X] CN 104390250 A 20150304 - HANGZHOU ROBAM APPLIANCES CO LTD
- [A] US 2015184869 A1 20150702 - LIN CHUN-YING [TW]
- [A] WO 2008003572 A2 20080110 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE], 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)

**EP 3410020 A1 20181205**; **EP 3410020 B1 20230412**; CN 108980929 A 20181211; DE 102017209380 A1 20181206

DOCDB simple family (application)

**EP 18174825 A 20180529**; CN 201810556680 A 20180601; DE 102017209380 A 20170602