

Title (en)

Extractor hood and method for controlling the operation of an extractor hood

Title (de)

Dunstabzugshaube und Verfahren zum Steuern des Betriebs einer Dunstabzugshaube

Title (fr)

Hotte aspirante et procédé de commande du fonctionnement d'une hotte aspirante

Publication

EP 2746681 A1 20140625 (DE)

Application

EP 13005692 A 20131206

Priority

DE 102012024975 A 20121220

Abstract (en)

The hood (14) has a fan device (16) for sucking the exhaust air from a cooking apparatus (10) with a cooking area (12). A temperature detecting unit (18) detects a temperature of cooking area of the cooking apparatus. The cooking vapor detection units (20,22) detect the cooking vapor in the sucked air sucked by a fan device. A control unit (24) for switching ON the fan device in response to detected temperature and controlling the suction power of the fan device based on the detected cooking vapor in sucked air. An independent claim is included for a method for controlling operation of fume extractor hood.

Abstract (de)

Eine Dunstabzugshaube (14) weist eine Lüftervorrichtung (16) zum Absaugen von Abluft eines unter der Dunstabzugshaube angeordneten Kochgerätes (10) mit wenigstens einem Kochbereich (12); eine Temperaturerfassungseinrichtung (18) zum Erfassen einer Temperatur wenigstens eines Kochbereichs (12) des Kochgerätes (10); und eine Kochdunsterfassungseinrichtung (20, 22) zum Erfassen von Kochdünsten in der mittels der Lüftervorrichtung (16) abgesaugten Abluft auf. Eine Steuereinrichtung (24) der Dunstabzugshaube (14) ist ausgebildet, um die Lüftervorrichtung (16) in Abhängigkeit von einer durch die Temperaturerfassungseinrichtung (18) erfassten Temperatur einzuschalten und eine Absaugleistung der Lüftervorrichtung (16) in Abhängigkeit von durch die Kochdunsterfassungseinrichtung (20, 22) erfassten Kochdünsten zu steuern.

IPC 8 full level

F24C 15/20 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F24C 15/2021 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 2518750 B2 19790628
- DE 3922090 A1 19910117 - RUHRGAS AG [DE]
- DE 4105807 A1 19920827 - DIEHL GMBH & CO [DE]
- EP 1001226 B1 20040929 - DIEHL AKO STIFTUNG GMBH & CO [DE]
- DE 102005015754 A1 20060427 - EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE]
- EP 1452804 A1 20040901 - EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] WO 2010065793 A1 20100610 - HALTON GROUP LTD OY [FI], et al
- [X] DE 3909125 A1 19900927 - DIEHL GMBH & CO [DE]
- [X] US 2005224069 A1 20051013 - PATIL MAHENDRA M [IN], et al

Cited by

CN104315578A; EP4276363A1; EP4276364A1; WO2024129014A1

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 2746681 A1 20140625; EP 2746681 B1 20210310; DE 102012024975 A1 20140626; US 2014174429 A1 20140626

DOCDB simple family (application)

EP 13005692 A 20131206; DE 102012024975 A 20121220; US 201314136407 A 20131220