

Title (en)  
EXHAUST HOOD AND METHOD FOR DISPLAYING AIR QUALITY

Title (de)  
DUNSTABZUGSHAUBE UND VERFAHREN ZUR AUSGABE DER LÜFTGÜTE

Title (fr)  
HOTTE ASPIRANTE ET PROCÉDÉ D’AFFICHAGE DE LA QUALITÉ DE L’AIR

Publication  
**EP 3101348 A1 20161207 (DE)**

Application  
**EP 16168529 A 20160506**

Priority  
DE 102015210119 A 20150602

Abstract (en)  
[origin: CN106225032A] The present invention relates to a hood extraction hood (1) which has at least one sensor (101) for measuring the air quality. The evacuation hood (1) comprises an indication unit (13) which comprises a processing unit (130) for processing sensor measurement values into optical signals and an output unit (131) for outputting the generated optical signals. Furthermore, the present invention relates to a method for outputting the degree of air quality by means of a vapor extraction hood (1) according to the invention, wherein a hood hood (1) is provided, which comprises at least one sensor (101) for measuring the air quality and an indication unit (10), which subdivides measured values according to the degree of air quality into value ranges, converts the determined value ranges into optical signals, and converts the measured values converted into signals to the value of the air quality by means of a sensor (101) output unit (131) of the indication unit (13).

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Dunstabzugshaube (1), die zumindest einen Sensor (101) zur Messung der Luftgüte aufweist. Die Dunstabzugshaube (1) ist dadurch gekennzeichnet, dass die Dunstabzugshaube (1) eine Indikationseinheit (13) umfasst, welche eine Verarbeitungseinheit (130) zur Verarbeitung von Sensormesswerten in optische Signale und eine Ausgabeeinheit (131) zur Ausgabe der erzeugten optischen Signale umfasst. Weiterhin betrifft die vorliegende Erfindung ein Verfahren zur Ausgabe des Grades der Luftgüte mittels einer erfindungsgemäßen Dunstabzugshaube (1), wobei man eine Dunstabzugshaube (1) bereitstellt, die mindestens einen Sensor (101) zur Messung der Luftgüte und eine Indikationseinheit (10) umfasst, die Luftgüte mittels eines Sensors (101) misst, die Messwerte an eine Verarbeitungseinheit (130) einer Indikationseinheit (13) sendet, die Messwerte nach dem Grad der Luftgüte in Wertebereiche einteilt, die ermittelten Wertebereiche in optische Signale umwandelt und die in Signale umgewandelten Messwerte an die Ausgabeeinheit (131) der Indikationseinheit (13) sendet und ausgibt.

IPC 8 full level  
**F24C 15/20** (2006.01); **H05B 44/00** (2022.01)

CPC (source: CN EP)  
**F21V 33/0044** (2013.01 - CN); **F24C 15/2021** (2013.01 - CN EP); **F24C 15/2064** (2013.01 - CN); **H05B 45/00** (2020.01 - CN); **H05B 45/20** (2020.01 - CN); **H05B 45/24** (2020.01 - CN)

Citation (search report)

- [XY] DE 102006041581 A1 20080306 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [XY] WO 2015057073 A1 20150423 - RANDOLPH BELEGGINGEN B V [NL]
- [XY] US 2014230662 A1 20140821 - SIEGEL ROBERT [US], et al
- [Y] EP 2735809 A1 20140528 - BSH BOSCH & SIEMENS HAUSGERAETE GMBH [DE]
- [A] WO 2007064962 A2 20070607 - ROBERTSHAW CONTROLS CO [US], et al

Cited by  
CN112555928A; EP4092334A3

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 3101348 A1 20161207**; CN 106225032 A 20161214; DE 102015210119 A1 20161208

DOCDB simple family (application)  
**EP 16168529 A 20160506**; CN 201610384530 A 20160602; DE 102015210119 A 20150602