



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.01.2016 Patentblatt 2016/03

(51) Int Cl.:
F24C 15/20^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.01.2015 Patentblatt 2015/03

(21) Anmeldenummer: **14176129.6**

(22) Anmeldetag: **08.07.2014**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
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
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

- **Gärtner, Dr. Norbert**
76275 Ettlingen (DE)
- **Schaumann, Uwe**
75038 Oberderdingen (DE)
- **Schönemann, Konrad**
75056 Sulzfeld (DE)
- **Fluhrer, Henry**
75015 Bretten (DE)

(30) Priorität: **10.07.2013 DE 102013213546**

(71) Anmelder: **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**
75038 Oberderdingen (DE)

(74) Vertreter: **Patentanwälte**
Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB
Kronenstraße 30
70174 Stuttgart (DE)

(72) Erfinder:
• **Frank, Marcus**
75038 Oberderdingen (DE)

(54) **Verfahren zum Betreiben eines Dunstabzugs und Dunstabzug**

(57) Ein Dunstabzug weist einen Luftweg, einen Fettfilter darin, einen ersten Geruchs-Sensor in dem Luftweg vor einem Geruchs-Filter und einen zweiten Geruchs-Sensor in dem Luftweg nach dem Geruchs-Filter auf. Die Geruchs-Sensoren sind vorteilhaft VOC-Sensoren. Ein

Filterwirkungsgrad kann berechnet werden aus dem Verhältnis eines ersten Sensorsignals des ersten Geruchs-Sensors zu einem zweiten Sensorsignal des zweiten Geruchs-Sensors.

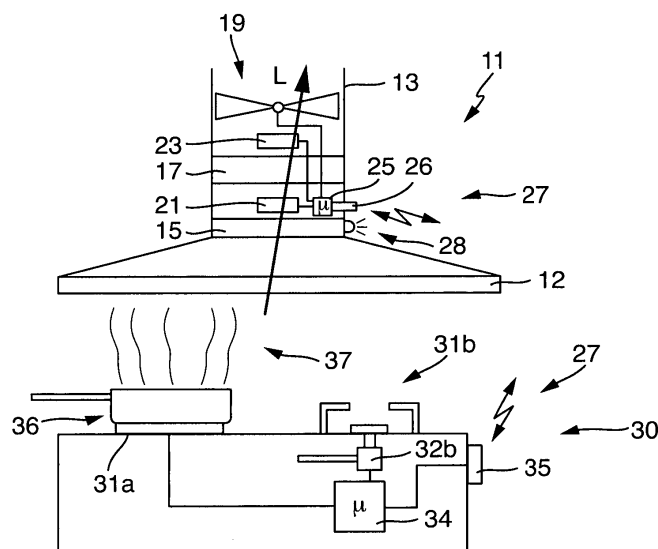


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 14 17 6129

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|--|---|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X | DE 10 2011 082926 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 21. März 2013 (2013-03-21) * Abbildung 1 * * Absätze [0024], [0025], [0046] * | 1-3,5,6,8-15 | INV. F24C15/20 |
| X,D | DE 103 07 247 A1 (EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE]) 26. August 2004 (2004-08-26) * Absätze [0019], [0020], [0022] * | 1,7,12 | |
| Y | JP 2008 128579 A (TOKYO ELECTRIC POWER CO) 5. Juni 2008 (2008-06-05) * Abbildung 10 * * Absätze [0021], [0022], [0056], [0057] * | 1,12 | |
| Y | US 2005/224069 A1 (PATIL MAHENDRA M [IN] ET AL) 13. Oktober 2005 (2005-10-13) * Abbildung 3 * * Absätze [0031] - [0033] * | 1,12 | |
| A | WO 2008/114906 A1 (SAMSUNG CORP [KR]; LEE BAEG GEUM [KR]; HONG SUK HO [KR]; KOO JAE YEOL) 25. September 2008 (2008-09-25) * Absätze [0050] - [0052] * | 1-15 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F24C |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort Den Haag | | Abschlußdatum der Recherche 17. Dezember 2015 | Prüfer Moreno Rey, Marcos |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur | | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | |

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 14 17 6129

5

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am

Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

17-12-2015

10

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|---|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| DE 102011082926 A1 | 21-03-2013 | KEINE | |
| DE 10307247 A1 | 26-08-2004 | DE 10307247 A1 EP 1452804 A1 | 26-08-2004 01-09-2004 |
| JP 2008128579 A | 05-06-2008 | KEINE | |
| US 2005224069 A1 | 13-10-2005 | KEINE | |
| WO 2008114906 A1 | 25-09-2008 | KR 100845577 B1 WO 2008114906 A1 | 10-07-2008 25-09-2008 |

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82