



EP 1 798 481 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.11.2010 Patentblatt 2010/44

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.06.2007 Patentblatt 2007/25

(21) Anmeldenummer: **06022096.9**

(22) Anmeldetag: **21.10.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(30) Priorität: **14.12.2005 DE 102005059632**

(71) Anmelder: **Südluft Systemtechnik GmbH & Co. KG
71032 Böblingen (DE)**

(72) Erfinder: **Triebel, Olaf
94481 Grafenau (DE)**

(74) Vertreter: **Ostertag, Ulrich et al
Patentanwälte
Ostertag & Partner
Epplestr. 14
70597 Stuttgart (DE)**

(54) Küchenabluftkanal oder -haube

(57) Ein Küchenabluftkanal- oder eine Küchenabluftshaube für den Einsatz insbesondere in Großküchen oder der Gastronomie weist in bekannter Weise ein Gehäuse (2) mit mindestens einer Öffnung (7) auf, durch die Küchenabluft in das Innere des Gehäuses (2) einsaugbar ist. Eine Mehrzahl von Filtersegmenten (8) ist in einer Reihe nebeneinander angeordnet und von der in das Innere des Gehäuses (2) gesaugten Luft durchströmbar. Sie sind entlang von Führungseinrichtungen (9, 10) verschiebbar, die so ausgestaltet sind, daß die Filtersegmente (8) nur im Bereich einer Lücke (9b) entnehmbar sind. Ein Verriegelungseinsatz (17) ist in einer Reihe mit

den Filtersegmenten (8) herausnehmbar im Bereich der Lücke (9b) plazierbar, derart, daß bei eingesetztem Verriegelungseinsatz (17) kein Filtersegment (8) aus den Führungseinrichtungen (9, 10) entnommen werden kann. Bei eingesetztem Verriegelungseinsatz (17) wird ein elektrischer Schalter (13) so betätigt, daß der Stromfluß zu einer UV-Lampe, die im Inneren des Gehäuses (2) angeordnet ist, freigegeben wird; bei herausgenommenem Verriegelungseinsatz (17) wird dieser Stromkreis unterbrochen. Auf diese Weise wird sichergestellt, daß beim Entnehmen eines Filtersegments (8) zur Reinigung oder zum Tausch kein UV-Licht aus dem Gehäuse (2) entweichen kann.

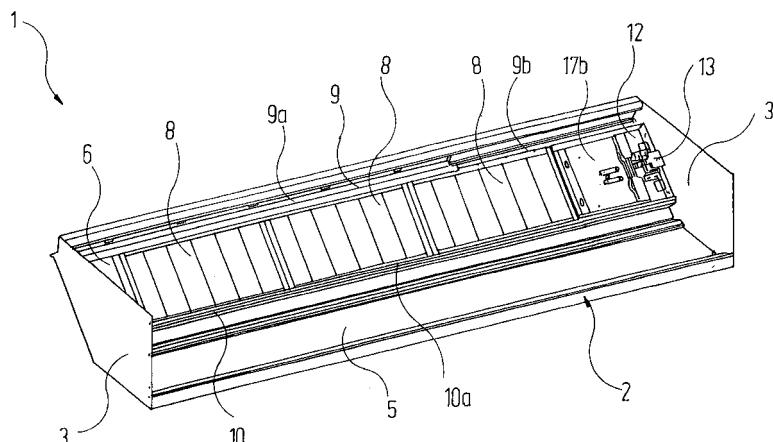


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 02 2096

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|--|-----------------------------|------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreff Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| Y | US 2004/211321 A1 (GIBSON PHILLIP GEORGE [GB]) 28. Oktober 2004 (2004-10-28) * Absätze [0019], [0061], [0063]; Abbildungen 1,6 * | 1-5 | INV. F24C15/20 |
| Y | US 3 291 029 A (HENNE FRED M) 13. Dezember 1966 (1966-12-13) * Abbildungen 2,3 * | 1-5 | |
| A | GB 2 249 493 A (ISAAC RICHARD JOHN) 13. Mai 1992 (1992-05-13) * Abbildung 15 * | 1 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) |
| | | | F24C |
| 1 | Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | |
| | Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer |
| | Den Haag | 24. September 2010 | Meyers, Jerry |
| 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur | | | |
| T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | | | |

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

EP 06 02 2096

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

24-09-2010

| Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument | | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|---|----|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| US 2004211321 | A1 | 28-10-2004 | KEINE | |
| US 3291029 | A | 13-12-1966 | KEINE | |
| GB 2249493 | A | 13-05-1992 | KEINE | |