



(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**

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

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

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

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

(54) **Küchenabluftkanal oder -haube**

(57) Ein Küchenabluftkanal- oder eine Küchenablufthaube 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) platzierbar, 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.

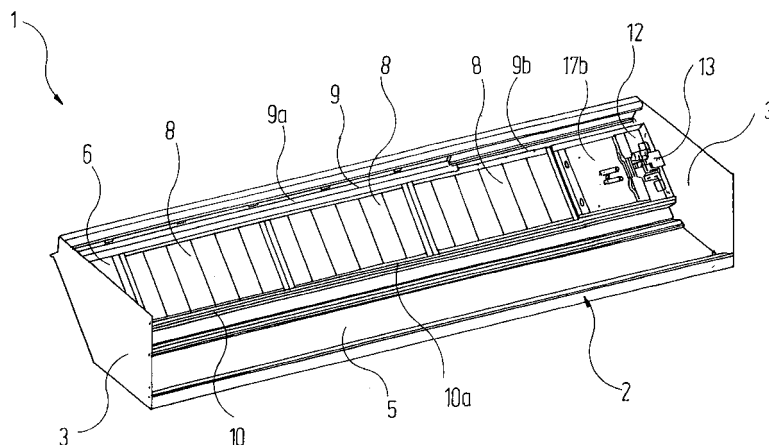


Fig. 2



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 06 02 2096

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 Patentdokumente 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 Patentdokument	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	

EPO FORM P0461

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