



(11)

EP 1 795 813 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.05.2010 Patentblatt 2010/20

(51) Int Cl.:
F24C 15/00 (2006.01) **H05K 7/20 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.06.2007 Patentblatt 2007/24

(21) Anmeldenummer: **06405510.6**

(22) Anmeldetag: **07.12.2006**

(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: **12.12.2005 CH 19612005**

(71) Anmelder: **Elro (Holding) AG
5620 Bremgarten (CH)**

(72) Erfinder: **Schmidlin, Heinrich
5620 Bremgarten (SE)**

(74) Vertreter: **Liebetanz, Michael
Isler & Pedrazzini AG
Gotthardstrasse 53
Postfach 1772
8027 Zürich (CH)**

(54) Belüftungsvorrichtung für elektrische Kocheinrichtungen

(57) Eine Belüftungsvorrichtung für elektrische Kocheinrichtungen verfügt über einen Lufteinlass (18) und einen Luftauslass (19), wobei dazwischen mindestens ein Ventilationsmittel (13) angeordnet ist, um einen gerichteten Luftstrom (von 18 zu 19) zu erzeugen, der an zu kühlenden elektrischen Komponenten (17) vorüberführbar ist. Dabei verfügt die Belüftungsvorrichtung über einen nach unten offenen vertikalen Ansaugschlitz (18) und auf der nach innen der Belüftungsvorrichtung

gewandten Seite des vertikalen Ansaugschlitzes (18) ist ein über einen wesentlichen Teil der besagten Höhe angeordnetes und den Durchgang begrenzendes Filterelement (12) angeordnet. In Luftströmungsrichtung sind hinter dem Filterelement (12) das oder die Ventilationsmittel (13) und dahinter die zu kühlenden elektrischen Komponenten (17) und schliesslich ein oder mehrere Auslässe angeordnet, deren Querschnitt kleiner ist, als der Querschnitt der Ventilationsmittel (13).

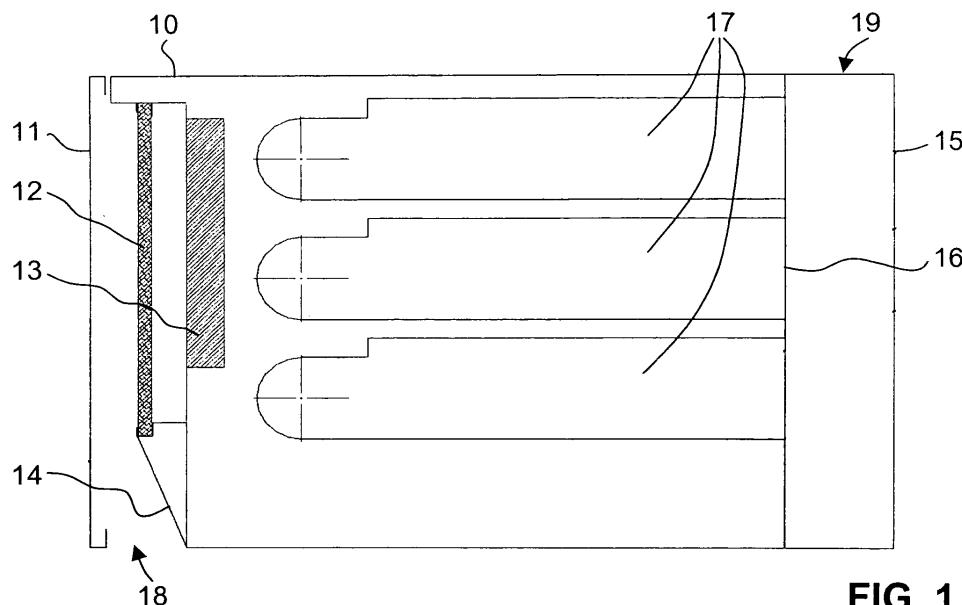


FIG. 1



EUROPÄISCHER TEILRECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 06 40 5510

der nach Regel 63 des Europäischen Patent-
übereinkommens für das weitere Verfahren als
europäischer Recherchenbericht gilt

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	
X	GB 2 208 345 A (DIETRICH SA [FR]) 22. März 1989 (1989-03-22) * Seiten 5-7; Abbildung 1 *	1-3,5	INV. F24C15/00 H05K7/20
X	EP 0 181 704 A2 (THORN EMI APPLIANCES [GB]) 21. Mai 1986 (1986-05-21)	1	
A	* Seiten 3-4; Abbildung 1 *	2,3,5	
X	DE 21 06 772 A1 (SIEMENS ELEKTROGERÄTE GMBH) 24. August 1972 (1972-08-24) * Seiten 3-4; Abbildungen 1-2 *	1	
X, P	FR 2 876 781 A1 (BRANDT IND SAS [FR]) 21. April 2006 (2006-04-21) * Seiten 2-3; Abbildung 1 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			F24C
UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE			
<p>Die Recherchenabteilung ist der Auffassung, daß ein oder mehrere Ansprüche, den Vorschriften des EPÜ in einem solchen Umfang nicht entspricht bzw. entsprechen, daß sinnvolle Ermittlungen über den Stand der Technik für diese Ansprüche nicht, bzw. nur teilweise, möglich sind.</p> <p>Vollständig recherchierte Patentansprüche:</p> <p>Unvollständig recherchierte Patentansprüche:</p> <p>Nicht recherchierte Patentansprüche:</p> <p>Grund für die Beschränkung der Recherche:</p> <p>Siehe Ergänzungsblatt C</p>			
4	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	31. März 2010	Merkt, Andreas
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		<p>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</p>	
<small>EPO FORM 1503 03.82 (P04E09)</small>			



**UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE
ERGÄNZUNGSBLATT C**

Nummer der Anmeldung
EP 06 40 5510

Vollständig recherchierbare Ansprüche:
1-3, 5

Nicht recherchierte Ansprüche:
4

Grund für die Beschränkung der Recherche:

Der Gegenstand des Anspruchs 4 ist in der derzeit vorliegenden Form unklar im Sinne des Artikels 84 EPÜ insofern völlig offen bleibt, ob die "länglichen Einschübe" Teil der Belüftungsvorrichtung oder der elektrischen Komponenten sind. Dies geht aus dem Wortlaut nicht eindeutig hervor. Nur in ersterem Fall würden die Einschübe zum Erfindungsgegenstand gehören. Des weiteren wird in diesem Anspruch öfters Bezug auf die "zu kühlenden elektrischen Komponenten" genommen, welche aber scheinbar nicht zur Belüftungseinrichtung gehören. Der exakte Umfang des Anspruchsgegenstandes ist somit unklar (Artikel 84 EPÜ).

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

EP 06 40 5510

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

31-03-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2208345	A	22-03-1989	DE FR IT	3825122 A1 2618529 A1 1226280 B	02-02-1989 27-01-1989 27-12-1990
EP 0181704	A2	21-05-1986		KEINE	
DE 2106772	A1	24-08-1972		KEINE	
FR 2876781	A1	21-04-2006		KEINE	