



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.02.2009 Patentblatt 2009/08

(51) Int Cl.:
F24C 15/32^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.09.2008 Patentblatt 2008/38

(21) Anmeldenummer: **08011554.6**

(22) Anmeldetag: **26.06.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(72) Erfinder: **Renggli-Ehrat, Peter**
6280 Hochdorf (CH)

(74) Vertreter: **Sutter, Kurt et al**
E. Blum & CO. AG
Vorderberg 11
8044 Zürich (CH)

(71) Anmelder: **V-Zug AG**
6301 Zug (CH)

(54) **Heissluft-Backofen mit Umlenkblechen**

(57) Ein Heissluft-Backofen besitzt einen hinter der Muffel angeordneten Gebläseraum (1). Dieser enthält eine Heizung und ein Lüfterrad (5), wobei das Lüfterrad (5) Luft über Ausblasöffnungen (13a - 13d) vom Gebläseraum (1) in die Muffel bläst. An den Ausblasöffnungen (13a - 13d) sind Umlenkbleche angeordnet. Zwei mittlere Ausblasöffnungen (13a, 13b) sind jeweils horizontal seitlich des Lüfterrads (5) vorgesehen und dienen dazu, den

Mittelbereich der Muffel gut zu belüften. Um die heiße Luft aus den mittleren Ausblasöffnungen (13a, 13b) besser zu verteilen, ist an jeder dieser Ausblasöffnungen (13a, 13b) eine Umlenkanordnung (16a, 16b) für die Luft vorgesehen, welche mindestens zwei zueinander nicht parallele, unterschiedlich zur Radialrichtung geneigte Umlenkblechabschnitte (18a1, 18a2, 18b1, 18b2) umfasst.

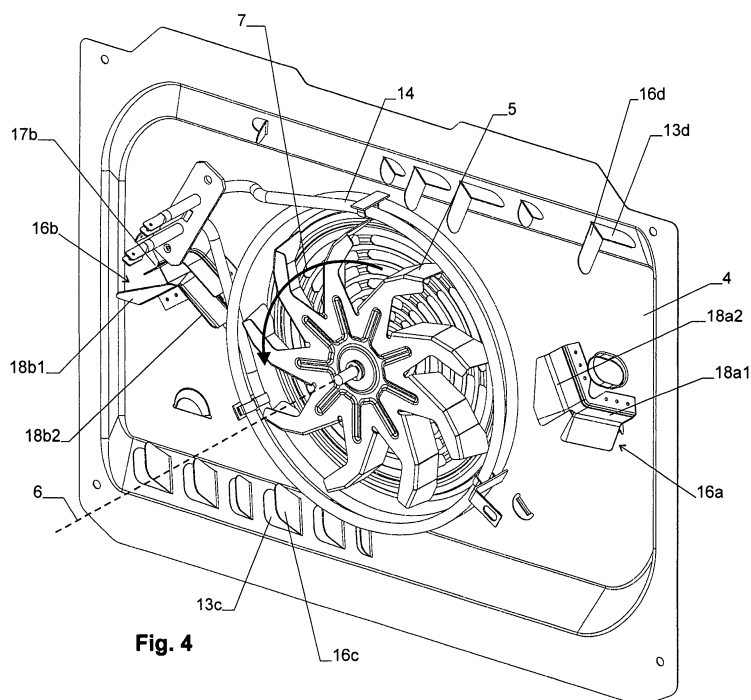


Fig. 4



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 01 1554

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2007/020584 A (ARCELIK ANONIM SIRKETI [TR]; AKDAG LEVENT [TR]; KARATAS HALUK [TR]) 22. Februar 2007 (2007-02-22) * Seite 4, Absatz 49; Abbildungen 1,3,4 *	1-6,8-10	INV. F24C15/32
X	DE 25 57 867 A1 (BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE) 30. Juni 1977 (1977-06-30) * Abbildung 2 *	1,6,10	
A	EP 1 793 171 A (SHARP KK [JP]) 6. Juni 2007 (2007-06-06) * Absätze [0077] - [0092]; Abbildung 4 *	3,4	
A	EP 0 245 618 A (TOKYO SHIBAURA ELECTRIC CO [JP]) 19. November 1987 (1987-11-19) * das ganze Dokument *	1-10	
A	GB 2 109 920 A (VICTORIA GAS & FUEL CORP) 8. Juni 1983 (1983-06-08) * das ganze Dokument *	1-10	
A	WO 94/18839 A (FOOD AUTOMATION SERVICE TECH [US]) 1. September 1994 (1994-09-01) * das ganze Dokument *	1-10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F24C
A	EP 0 319 373 A (SEB SA [FR]) 7. Juni 1989 (1989-06-07) * das ganze Dokument *	1-10	
A	US 4 627 409 A (KAGOMOTO YOSHITERU [JP]) 9. Dezember 1986 (1986-12-09) * das ganze Dokument *	1-10	
2 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 14. Januar 2009	Prüfer Rodriguez, Alexander
KATEGORIE DER GENANTEN 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 01 1554

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.

14-01-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2007020584 A	22-02-2007	KEINE	
DE 2557867 A1	30-06-1977	KEINE	
EP 1793171 A	06-06-2007	WO 2006025133 A1	09-03-2006
EP 0245618 A	19-11-1987	AU 575743 B2	04-08-1988
		AU 7005487 A	19-11-1987
		CA 1280904 C	05-03-1991
		DE 3770045 D1	20-06-1991
		US 4870254 A	26-09-1989
GB 2109920 A	08-06-1983	AU 8855482 A	14-04-1983
WO 9418839 A	01-09-1994	US 5485780 A	23-01-1996
EP 0319373 A	07-06-1989	DE 319373 T1	08-02-1990
		FR 2623883 A1	02-06-1989
US 4627409 A	09-12-1986	AU 547607 B2	24-10-1985
		AU 1474583 A	04-11-1983
		AU 570575 B2	17-03-1988
		AU 4652185 A	28-11-1985
		CA 1211326 A1	16-09-1986
		DE 3377385 D1	18-08-1988
		EP 0105931 A1	25-04-1984
		WO 8303658 A1	27-10-1983

EPO FORM P0461

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