

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



11 Veröffentlichungsnummer: **0 351 683 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **89112567.6**

51 Int. Cl.⁵: **F24C 15/32, F24C 7/08**

22 Anmeldetag: **10.07.89**

30 Priorität: **16.07.88 DE 3824157**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
24.01.90 Patentblatt 90/04

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE LI

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **11.03.92 Patentblatt 92/11**

71 Anmelder: **KÜPPERSBUSCH
AKTIENGESELLSCHAFT
Küppersbuschstrasse 16
W-4650 Gelsenkirchen(DE)**

72 Erfinder: **Pieper, Klaus, Dipl.-Ing.
Am Schillerplatz 11
W-4650 Gelsenkirchen(DE)**

74 Vertreter: **Blumenthal, Walter
Dorotheenstrasse 44
W-6380 Bad Homburg 1(DE)**

54 **Umluftofen.**

57 Bei einem Umluftofen ist ein Heizelement mit einem zugeordneten drehzahlumschaltbaren Umluftgebläse vorgesehen, wobei das Heizelement von einem manuell einstellbaren Temperaturregler gesteuert ist. Außerdem sind Schalteinrichtungen zur wahlweisen Umschaltung der Betriebsart, z.B. durch eine Drehzahlumschaltung und/oder durch Einschalten eines Dampferzeugers vorgesehen. Um dabei Fehlbedienungen auf einfache Weise zu verhindern, ist wenigstens eine Schaltung abhängig vom Einstellwert des Temperaturreglers gesteuert.

EP 0 351 683 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 11 2567

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)		
X	EP-A-0 023 827 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO.,LTD.) * Seite 11, Zeile 17 - Seite 12, Zeile 5; Ansprüche 1,2 ** - - -	1,2	F 24 C 15/32 F 24 C 7/08		
X	FR-A-2 219 389 (LICENTIA PATENT-VERWALTUNGS GMBH.) * Seite 1, Zeile 34 - Seite 2, Zeile 3 ** - - -	1,2			
A	GB-A-2 172 990 (BUDERUS AG.) * Seite 1, Zeile 60 - Zeile 106 ** - - -	1,2,4,5			
A	DE-A-3 536 008 (FR.WINKLER KG,SPEZIALFABRIK FÜR BÄCKEREIMASCHINEN UND BACKÖFEN) * Spalte 2, Zeile 67 - Spalte 3, Zeile 66 ** - - -	1,2,4,5			
A	FR-A-2 334 916 (ETABLISSEMENTS EUGENE SCHOLTES) * Seite 4, Zeile 29 - Seite 5, Zeile 36 ** - - - - -	1,2,4,5			
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)		
			A 21 B A 47 J F 24 C		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 14 Januar 92	Prüfer PINEAU A.C.		
<table border="0"><tr><td>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</td><td>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</td></tr></table>				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
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				