

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 300 633 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.06.2006 Patentblatt 2006/25

(51) Int Cl.:
F24C 15/04^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.04.2003 Patentblatt 2003/15

(21) Anmeldenummer: **02020353.5**

(22) Anmeldetag: **12.09.2002**

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

(30) Priorität: **05.10.2001 DE 10149085**

(71) Anmelder: **Schott AG
55122 Mainz (DE)**

(72) Erfinder: **Leutner, Kurt
55129 Mainz (DE)**

(74) Vertreter: **Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche
Patentanwälte
Söhnleinstrasse 8
65201 Wiesbaden (DE)**

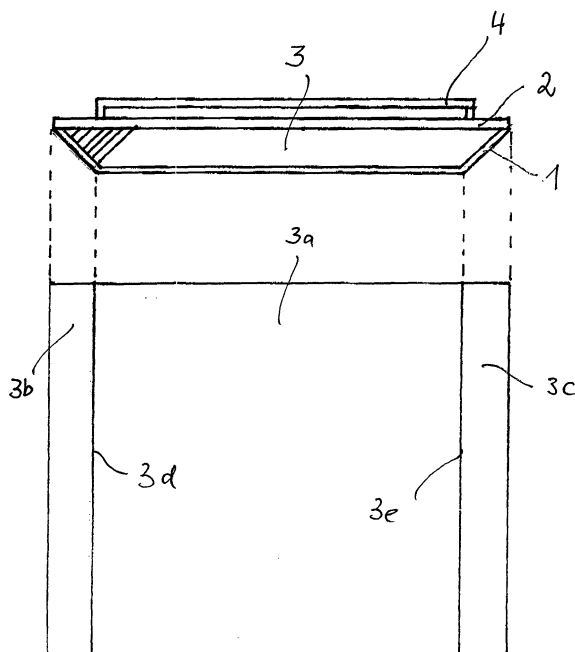
(54) **Backofentür**

(57) Eine derartige Backofentür zum Verschließen der Beschickungsöffnung der Ofenmuffel eines Backofens besteht typischerweise aus einem Türrahmen (1), in dem beabstandet zueinander eine Glas-Frontscheibe (2) und eine Glas-Innenscheibe (3) gehalten sind.

Die Innenscheibe (3) ist dabei betrieblich einem sehr hohen Temperaturgradienten vom Zentrum zum Randbereich hin ausgesetzt, was zu einer Verformung der In-

nenscheibe, einhergehend mit einem Abheben von der Muffeldichtung führt. Um dies zu vermeiden, sieht der Stand der Technik eine von Hause aus schalenförmig verformte Innenscheibe vor.

Da eine derartig verformte Innenscheibe nur sehr aufwändig herzustellen ist, sieht die Erfindung vor, daß die Innenscheibe (3) einen linearen Basisschenkel (3 a) mit an beiden Enden zur Innenscheibe hin abgewinkelten Seitenschenkeln (3 b, 3 c) aufweist.



EP 1 300 633 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 0353

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	CH 633 413 A5 (PROMETHEUS AG FABRIK ELEKTRISCHER HEIZ- UND KOCHAPPARATE) 15. Dezember 1982 (1982-12-15) * Seite 2; Abbildungen 1-6 *	1-5	INV. F24C15/04
X	DE 17 42 986 U (FRANK'SCHE EISENWERKE AKTIENGESELLSCHAFT) 11. April 1957 (1957-04-11) * Seite 3; Abbildung 2 *	1-5	
X	GB 429 751 A (GEORGE AUGUSTUS MOWER) 6. Juni 1935 (1935-06-06) * das ganze Dokument *	1-5	
E	US 2004/089287 A1 (HERZER KARL) 13. Mai 2004 (2004-05-13) * Absätze [0027] - [0029]; Abbildungen 1-3 *	1-5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F24C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 10. Mai 2006	
		Prüfer Merkt, A	
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 : 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			

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 02 02 0353

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

Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

10-05-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
CH 633413	A5	15-12-1982	KEINE
DE 1742986	U	11-04-1957	KEINE
GB 429751	A	06-06-1935	KEINE
US 2004089287	A1	13-05-2004	DE 10105543 A1 08-08-2002 WO 02063229 A2 15-08-2002 EP 1360440 A2 12-11-2003

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