

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 726 423 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**07.01.1998 Patentblatt 1998/02**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **F24C 15/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**14.08.1996 Patentblatt 1996/33**

(21) Anmeldenummer: **96100469.4**

(22) Anmeldetag: **15.01.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT CH DE DK ES FR GB IE IT LI PT SE**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**SI**

(30) Priorität: **10.02.1995 DE 29502175 U**

(71) Anmelder: **REHAU AG + Co**  
**95111 Rehau (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Bittel, Günther,**  
**c/o Rehau AG + Co**  
**D-95111 Rehau (DE)**  
• **Gechter, Günther,**  
**c/o Rehau AG + Co**  
**D-95111 Rehau (DE)**

### (54) **Backofendichtung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Backofendichtung zur Abdichtung des Spaltes zwischen Tür- und Backofenmuffel eines Backofens. Die Dichtung ist dabei aus hitzebeständigem, elastischem Werkstoff gefertigt und umzieht die Beschickungsöffnung der Backofenmuffel als drei- oder vierseitiger Dichtungsrahmen. Dabei ist der Dichtungsrahmen wenigstens in den Eckbereichen mit Befestigungsmitteln versehen, über die er am Muffelflansch oder an der Türinnenseite mit abdichtender Wirkung festgelegt ist. Die Erfindung wird darin gesehen, daß an die Unterseite der Dichtung (1) längsverlaufend ein als Befestigungsmittel dienender Rastfuß (13) angeformt ist. Dieser Rastfuß (13) ragt in eine umlaufende Sicke (23) an der Türinnenseite oder am Muffelflansch (2) hinein. Vornehmlich in den Eckbereichen ist der Rastfuß in einen Aufnahmeaum eingedrückt, welcher durch Einschneiden und Aufbiegen von gegenüberliegenden Randbereichen (25, 26) der Nut (24) und der Herstellung einer durchgehenden Schlitzöffnung (22) gebildet ist.

**EP 0 726 423 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 96 10 0469

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	FR 2 653 210 A (BONNET SA) 19.April 1991 * das ganze Dokument *	1,2	F24C15/02
X	US 3 837 120 A (HANKS J ET AL) 24.September 1974 * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,2	
X	GB 2 201 201 A (BELLING & CO LTD) 24.August 1988 * das ganze Dokument *	1,3	
E	EP 0 697 568 A (ELECTROLUX AG) 21.Februar 1996 * Ansprüche; Abbildungen 4,5,9 *	1,3	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F24C F25D A47L A21B E06B
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		11.November 1997	
Prüfer		Vanheusden, J	
<p><b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b></p> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (F04C03)