



(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.⁶: **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 Aufnahmerraum eingedrückt, welcher durch Einschneiden und Aufbiegen von gegenüberliegenden Randbereichen (25, 26) der Nut (24) und der Herstellung einer durchgehenden Schlitzöffnung (22) gebildet ist.



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)			
F24C F25D A47L A21B E06B			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abeschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	11.November 1997	Vanheusden, J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			