



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 992 755 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.01.2003 Patentblatt 2003/01

(51) Int Cl.7: **F27D 1/00**, F27D 1/14,
F23R 3/00, F23M 5/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.04.2000 Patentblatt 2000/15

(21) Anmeldenummer: **99119463.0**

(22) Anmeldetag: **30.09.1999**

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

(72) Erfinder:
• **Jacob, Gunter**
81477 München (DE)
• **Wild, Stephan**
82418 Murnau (DE)

(30) Priorität: **01.10.1998 DE 19845288**

(74) Vertreter: **Kasseckert, Rainer**
Linde Aktiengesellschaft,
Zentrale Patentabteilung
82049 Höllriegelskreuth (DE)

(71) Anmelder: **SELAS-LINDE GmbH**
82049 Höllriegelskreuth (DE)

(54) **Wand eines Industrieofens**

(57) Die Erfindung betrifft eine Wand eines Industrieofens mit Innenisolierung, Stahlwand und Außenversteifungen, bei der die Stahlwand als Wabenwand aus dünner Blechhaut und einem aufgesetzten Gitter

ausgebildet ist. Damit wird vermieden, daß bei kühler Witterung an der Ofenwand der Wassertaupunkt unterschritten wird und sich korrosive Flüssigkeiten bilden.

EP 0 992 755 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 9463

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 5 332 116 A (NUTTER WILLIAM A ET AL, STOW, US) 26. Juli 1994 (1994-07-26) * Spalte 3, Zeile 6 - Zeile 34 * * Abbildung 1 * ----	1-5	F27D1/00 F27D1/14 F23R3/00 F23M5/00
A	US 5 088 262 A (MILLER THOMAS M ET AL, WALNUT, US) 18. Februar 1992 (1992-02-18) * the whole document * ----	1-5	
A	FR 2 699 655 A (VELAZQUEZ GONZALEZ GONZALEZ, ROSA MARIA, ES) 24. Juni 1994 (1994-06-24) * Abbildung 2 * ----	1-5	
A	US 1 339 601 A (ARTHUR MAEHLER, CHICAGO, US) 11. Mai 1920 (1920-05-11) * the whole document * ----	1-5	
A	US 4 045 924 A (JONES ALLEN JACOB, GRANTS PASS, US) 6. September 1977 (1977-09-06) * Spalte 3, Zeile 32 - Spalte 4, Zeile 18 * * Abbildung 1 * -----	1-5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) F27D F23R F23M
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 31. Oktober 2002	Prüfer Peis, S
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			

EPO FORM 1503 03/92 (P04/C03)

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

EP 99 11 9463

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.

31-10-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5332116	A	26-07-1994	KEINE		
US 5088262	A	18-02-1992	KEINE		
FR 2699655	A	24-06-1994	ES	1023267 U1	16-06-1993
			FR	2699655 A1	24-06-1994
US 1339601	A	11-05-1920	KEINE		
US 4045924	A	06-09-1977	KEINE		

EPC FORM P0461

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