



(11) **EP 1 770 330 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**18.07.2007 Patentblatt 2007/29**

(51) Int Cl.:  
**F23J 13/02** <sup>(2006.01)</sup> **F23J 13/04** <sup>(2006.01)</sup>  
**E04F 17/02** <sup>(2006.01)</sup>

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**04.04.2007 Patentblatt 2007/14**

(21) Anmeldenummer: **06020533.3**

(22) Anmeldetag: **29.09.2006**

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

(30) Priorität: **01.10.2005 DE 202005015464 U**

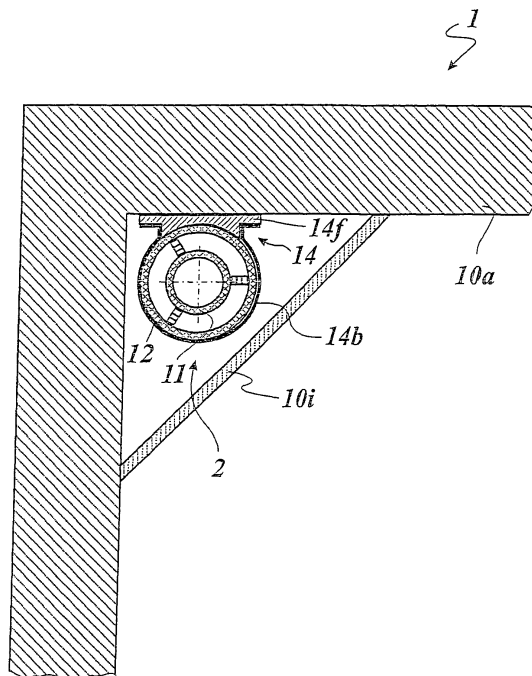
(71) Anmelder: **ERLUS AKTIENGESELLSCHAFT**  
**84088 Neufahrn (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Hörer, Guido**  
**84088 Neufahrn (DE)**  
• **Sailer, Joachim**  
**89335 Ichenhausen (DE)**

(74) Vertreter: **Köhler, Walter et al**  
**Louis, Pöhlau, Lohrentz**  
**Patentanwälte**  
**Postfach 30 55**  
**90014 Nürnberg (DE)**

(54) **Gebäudewand mit Kamin**

(57) Die Erfindung betrifft eine Gebäudewand (1), vorzugsweise eine Innenwand (10i) oder eine Aussenwand (10a), mit einem darin integriert und/oder verdeckt angeordnetem Kamin (2). Der Kamin (2) weist ein keramisches Außenrohr (12) mit einem darin koaxial angeordneten Innenrohr (11) aus Keramik und/oder Kunststoff und/oder Metall und/oder Glas auf. Zwischen der Innenwandung des Außenrohrs (12) und der Außenwandung des Innenrohrs (11) ist ein vertikal sich erstreckender Ringspalt (62) ausgebildet, der als Zuleitung von Zuluft zu einer Verbrennungsstätte ausgebildet ist, die an den Kamin anschließbar ist.



*Fig. 1*



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 06 02 0533

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 058 057 A (SEITZ WILFRIED [DE]) 6. Dezember 2000 (2000-12-06)	1,4,7,8	INV. F23J13/02 F23J13/04 E04F17/02
Y	* Absätze [0008], [0011], [0012]; Abbildungen 1,2 *	2,5,6, 10-15	
Y	EP 1 428 590 A (PARTICIPATION GESTION DEV IND [FR]) 16. Juni 2004 (2004-06-16) * Absätze [0025], [0026], [0031]; Abbildung *	2,5,6	
Y	EP 0 668 463 A1 (SCHMITZ TONA TONWERKE [DE]) 23. August 1995 (1995-08-23) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	10	
Y	DE 103 15 120 A1 (SKOBERNE WILLI [DE]) 14. Oktober 2004 (2004-10-14) * Absätze [0014] - [0017]; Abbildung 1 *	11	
Y	US 4 608 963 A (TOWNSEND DONALD M [US] ET AL) 2. September 1986 (1986-09-02) * Abbildung 2a *	12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Y	DE 92 03 052 U1 (SKOBERNE, WILLI, 6104 SEEHEIM-JUGENHEIM, DE) 25. Juni 1992 (1992-06-25) * Abbildung 2 *	13-15	F23J E04F
A	DE 203 00 465 U1 (ERLUS BAUSTOFFWERKE [DE]) 24. Juli 2003 (2003-07-24) * Abbildung *	1,2,5-7, 14,15	
A	EP 1 541 925 A (GAZ DE FRANCE [FR]) 15. Juni 2005 (2005-06-15) * Abbildungen 1,5 *	1,2,4,8, 14,15	
-/--			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>5. Juni 2007</b>	Prüfer <b>Coquau, Stéphane</b>
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	

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 06 02 0533

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 3 574 983 A (KREIDER PETER A ET AL) 13. April 1971 (1971-04-13) * Abbildungen 2,5-7 *	1,11-15	
A	US 2 976 797 A (NEWBILL WILLIAM S) 28. März 1961 (1961-03-28) * Abbildung 12 *	12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>5. Juni 2007</b>	Prüfer <b>Coquau, Stéphane</b>
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	

2  
EPO FORM 1503 03-82 (P04C03)

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

EP 06 02 0533

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.

05-06-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1058057	A	06-12-2000	DE	19925488 A1	07-12-2000
EP 1428590	A	16-06-2004	FR	2848482 A1	18-06-2004
EP 0668463	A1	23-08-1995	AT	170271 T	15-09-1998
			DE	9401354 U1	24-03-1994
DE 10315120	A1	14-10-2004	KEINE		
US 4608963	A	02-09-1986	KEINE		
DE 9203052	U1	25-06-1992	KEINE		
DE 20300465	U1	24-07-2003	KEINE		
EP 1541925	A	15-06-2005	FR	2863693 A1	17-06-2005
US 3574983	A	13-04-1971	KEINE		
US 2976797	A	28-03-1961	KEINE		

EPO FORM P0461

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