



(11) EP 1 770 330 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
18.07.2007 Patentblatt 2007/29

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

(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.

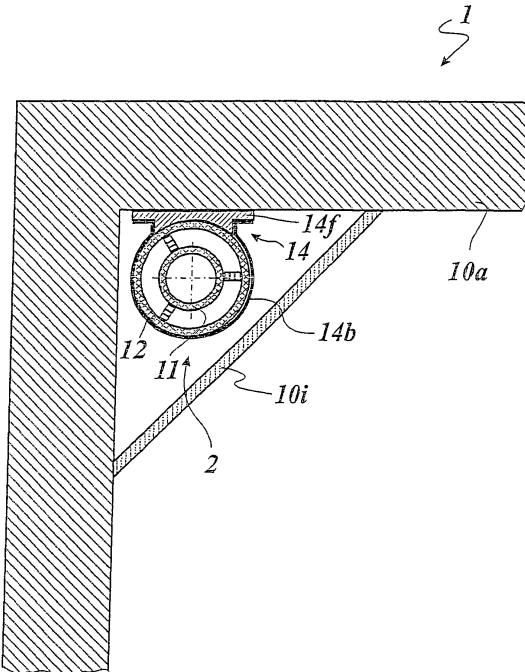


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift 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
Y	* Absätze [0008], [0011], [0012]; Abbildungen 1,2 *	2,5,6, 10-15	F23J13/04 E04F17/02
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			
2	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 5. Juni 2007	Prüfer Coquau, Stéphane
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 Patendokument, 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			



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
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)
2 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 5. Juni 2007	Prüfer Coquau, Stéphane
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			

**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 DE	170271 T 9401354 U1	15-09-1998 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	