(11) **EP 1 344 980 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

11.08.2004 Patentblatt 2004/33

(51) Int CI.7: **F24B 5/02**, F24B 1/04

(43) Veröffentlichungstag A2:17.09.2003 Patentblatt 2003/38

(21) Anmeldenummer: 03004719.5

(22) Anmeldetag: 04.03.2003

(84) Benannte Vertragsstaaten:

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK

(30) Priorität: 14.03.2002 DE 20204066 U

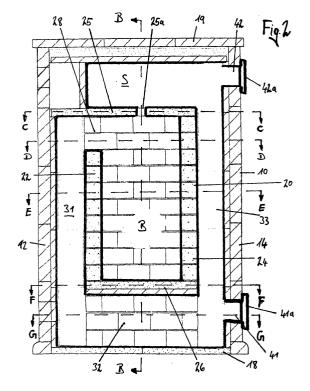
(71) Anmelder: CAVA Natursteinimport GmbH 57299 Burbach (DE)

(72) Erfinder: Ceselli, Sergio 57299 Burbach (DE)

(74) Vertreter: Frank, Gerhard, Dipl.-Phys. Patentanwälte, Mayer Frank Schön, Schwarzwaldstrasse 1A 75173 Pforzheim (DE)

(54) **Ofen**

(57)Es wird ein Ofen beschriebn, dessen Heizleistung gegenüber bisherigen Öfen verbessert wird, so dass dadurch die Möglichkeit geschaffen wird, die Brennraumwandungen aus einem anderen Material als Speckstein herzustellen, ohne dass ein wesentlicher Verlust an Heizleistung eintritt. Der Ofen hat eine Außenwandung (10), einen innerhalb der Außenwandung (10) angeordneten Brennraum (B), der von einer Brennraumwandung (20) umgeben ist, wobei die Brennraumwandung (20) in ihrem oberen Bereich eine Durchbrechung (28) aufweist, durch welche die bei der Verbrennung entstehenden Heizgase aus dem Brennraum austreten. Weiterhin weist der Ofen einen ersten zwischen Brennraumwandung (20) und Außenwandung (10) liegenden internen Heizgaskanalabschnitt (31) auf, welcher sich von der Durchbrechung (28) anfangend nach unten erstreckt. An diesen den ersten internen Heizgaskanalabschnitt (31) schließt sich ein zweiter interner Heizgaskanalabschnitt (32) an, der unter dem Brennraum (B) hindurchführt (Fig. 2).



EP 1 344 980 A3



Europäisches Patentamt EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 03 00 4719

	EINSCHLÄGIGE	DOKUMENTE		
Categorie	Kennzeichnung des Dokum der maßgebliche	ents mit Angabe, soweit erforderlich, en Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
Χ	DE 547 574 C (FELIX 1. April 1932 (1932 * das ganze Dokumen	-04-01)	1-3	F24B5/02 F24B1/04
X	DE 638 499 C (WILHE 16. November 1936 (* das ganze Dokumen	1936-11-16)	1-3	
(DE 361 329 C (FRITZ 12. Oktober 1922 (1 * das ganze Dokumen	922-10-12)	1-3	
4	* uas ganze bokumen	L *	4	
A	EP 0 939 280 A (NUN 1. September 1999 (* Spalte 4, Zeile 5 1 *		1,5,6	
				RECHERCHIERTE
				F24B
Der vo		de für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
X : von Y : von and A : tech O : nicl	DEN HAAG ATEGORIE DER GENANNTEN DOKI besonderer Bedeutung allein betrach besonderer Bedeutung in Verbindung eren Veröffentlichung derselben Kateg nologischer Hintergrund alschriftliche Offenbarung schenliteratur	JMENTE et milt einer orie 18. Juni 2004 T: der Erfindung z E: älleres Patentd nach dem Anm D: in der Anmeldu L: aus anderen Gr	ugrunde liegende okument, das jedo eldedatum veröffer ng angeführtes Do ünden angeführte	heusden, J Theorien oder Grundsätze och erst am oder ntlicht worden ist okument

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 03 00 4719

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.

18-06-2004

DE 638499 C 16-11-1936 KEINE DE 361329 C 12-10-1922 KEINE EP 0939280 A 01-09-1999 FI 980446 A 27-08-1999	DE 638499 C 16-11-1936 KEINE DE 361329 C 12-10-1922 KEINE	bericht dokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 361329 C 12-10-1922 KEINE EP 0939280 A 01-09-1999 FI 980446 A 27-08-1999	DE 361329 C 12-10-1922 KEINE EP 0939280 A 01-09-1999 FI 980446 A 27-08-1999	С	01-04-1932	KEINE		
EP 0939280 A 01-09-1999 FI 980446 A 27-08-1999	EP 0939280 A 01-09-1999 FI 980446 A 27-08-1999	С	16-11-1936	KEINE		
		С	12-10-1922	KEINE		
E1 0555200 NZ 01 05 155.		А	01-09-1999			
			C C C	C 01-04-1932 C 16-11-1936 C 12-10-1922	C 01-04-1932 KEINE C 16-11-1936 KEINE C 12-10-1922 KEINE A 01-09-1999 FI	C 01-04-1932 KEINE C 16-11-1936 KEINE C 12-10-1922 KEINE A 01-09-1999 FI 980446 A

EPO FORM P0461

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