



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 199 417 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.07.2003 Patentblatt 2003/29

(51) Int Cl.7: **E04B 2/14, E04C 1/40**

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.04.2002 Patentblatt 2002/17

(21) Anmeldenummer: **01124681.6**

(22) Anmeldetag: **16.10.2001**

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

• **Erker, Andreas**
56220 Urmitz (DE)

(72) Erfinder: **Erker, Andreas**
56220 Urmitz (DE)

(30) Priorität: **17.10.2000 DE 10051245**
01.06.2001 DE 10126793

(74) Vertreter: **Becker, Bernd, Dipl.-Ing.**
Patentanwälte
BECKER & AUE
Saarlandstrasse 66
55411 Bingen (DE)

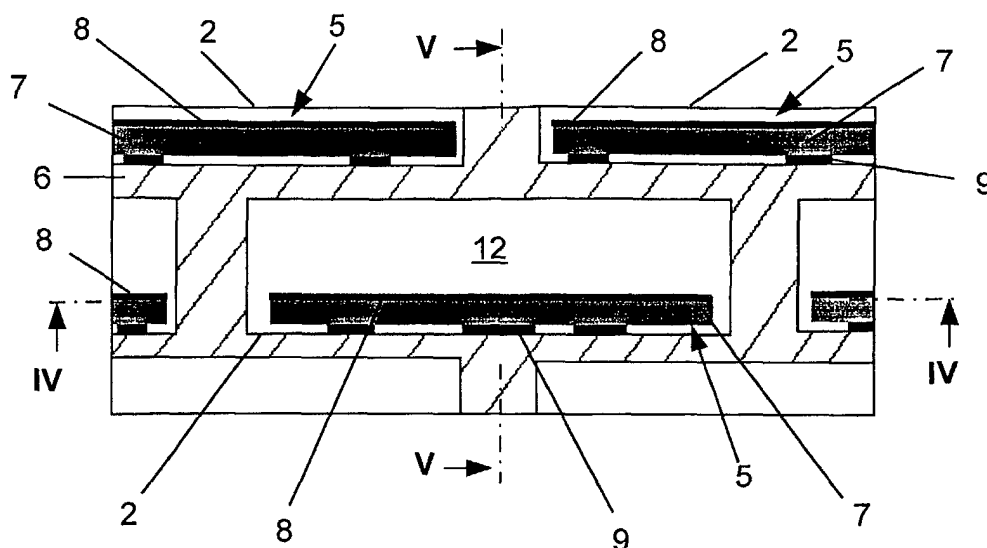
(71) Anmelder:
• **Juwö-Engineering GmbH**
55597 Wöllstein (DE)

(54) **Mauerstein und Verfahren zum Bestücken eines gebrannten Hochlochziegels mit
Einschubelementen**

(57) Ein Mauerstein, insbesondere Hochlochziegel, umfasst Hohlkammern (2) und aus Pappe oder Kunststoff bestehende Einschubelemente (5) mit einer metallhaltigen Beschichtung. Jedes Einschubelement (5) ist

als Platte (7) ausgebildet und einseitig mit einer Metallschicht (8) versehen. Ein solcher Mauerstein (1) dient zur Abschirmung elektromagnetischer Felder und weist eine gute Wärmedämmung auf.

Fig. 3



EP 1 199 417 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 4681

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 2 852 934 A (AMUNDSON EARL R) 23. September 1958 (1958-09-23)	1,2,4,5, 8-11,15, 16	E04B2/14 E04C1/40
Y	* Spalte 1, Zeile 26 - Spalte 3, Zeile 52; Abbildungen 1-6 *	20	
Y	--- US 5 208 954 A (NICKERSON DAVID L ET AL) 11. Mai 1993 (1993-05-11) * Spalte 6, Zeile 37 - Spalte 7, Zeile 4; Abbildungen 1-6 *	20	
A	--- US 3 654 740 A (MORTON HOWARD S) 11. April 1972 (1972-04-11) * Spalte 1, Zeile 60 - Spalte 2, Zeile 15; Abbildungen 1-3 *	9,10	
A	--- FR 2 698 392 A (SARET) 27. Mai 1994 (1994-05-27) * Seite 5, Zeile 5 - Zeile 15; Abbildung 4 *	6,7,20	
A	--- DE 23 27 939 A (BYGGMEKANISERING AB) 19. Dezember 1974 (1974-12-19) * Seite 12, Absatz 2; Abbildungen 1,2 *	17-19	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) E04C E04B
A	--- EP 1 001 105 A (ZIEGELEIEN FREIBURG & LAUSANNE) 17. Mai 2000 (2000-05-17) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 21. Mai 2003	Prüfer Khera, D
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 Patentedokument, 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 82 (P04C03)

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

EP 01 12 4681

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

21-05-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2852934	A	23-09-1958	KEINE		
US 5208954	A	11-05-1993	KEINE		
US 3654740	A	11-04-1972	KEINE		
FR 2698392	A	27-05-1994	FR	2698392 A1	27-05-1994
DE 2327939	A	19-12-1974	DE	2327939 A1	19-12-1974
EP 1001105	A	17-05-2000	DE	19851504 A1	11-05-2000
			EP	1001105 A2	17-05-2000

EPO FORM P0461

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