



EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer : **90890314.9**

Int. Cl.⁵ : **E04B 2/14**

Anmeldetag : **05.12.90**

Priorität : **07.12.89 AT 2783/89**

Veröffentlichungstag der Anmeldung :
12.06.91 Patentblatt 91/24

Benannte Vertragsstaaten :
AT CH DE FR IT LI

Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts : **11.03.92**
Patentblatt 92/11

Anmelder : **WIENERBERGER**
ZIEGELINDUSTRIE GESELLSCHAFT M.B.H.
Wienerbergstrasse 11
A-1102 Wien (AT)

Erfinder : **Koch, Gerhard, Dipl.-Ing.**
Gärtnergasse 4-8/7
A-2340 Mödling (AT)

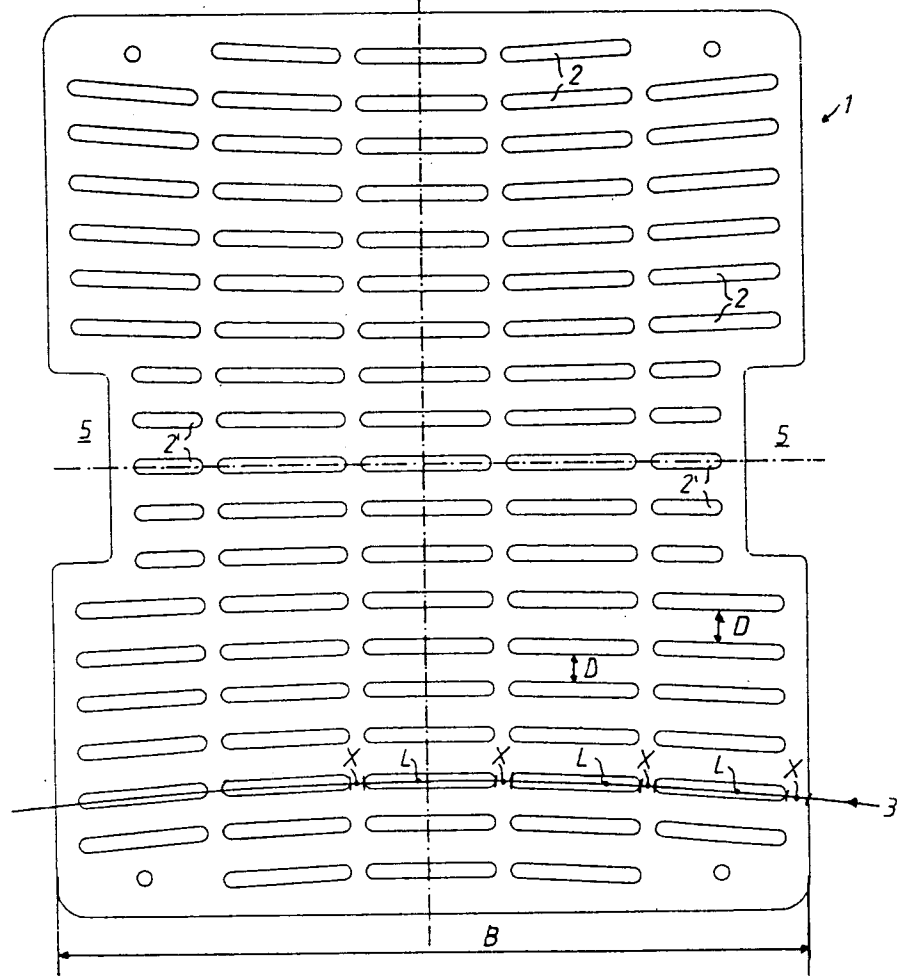
Vertreter : **Gibler, Ferdinand, Dipl.Ing. Dr.**
techn. et al
Dorotheergasse 7/14
A-1010 Wien (AT)

Hochlochbaustein mit länglichen, durchgehenden Durchbrechungen.

Ein Hochlochbaustein (1) besitzt vertikal durchgehende Durchbrechungen (2), die in Draufsicht in mehreren, nebeneinander verlaufenden Reihen (3) angeordnet sind.

Die Schalldämmungseigenschaft kann bei gleichbleibender Wärmedämmungseigenschaft und Tragfähigkeit in überraschend hohem Maß gesteigert werden, wenn das Verhältnis der maximalen, in Richtung der Reihe (3) gemessenen Durchbrechungslänge (L) zum minimalen Abstand (D) zweier benachbarter, zwei verschiedenen Reihen (3) angehörender Durchbrechungen (2) 1 : 1 bis 6 : 1 beträgt, und die Summe der minimalen, in Richtung der Reihe (3) gemessenen Abstände (X) der Durchbrechungen (2) einer Reihe (3) voneinander und vom Bausteinrand 12% bis 18% der sich in Richtung der Reihen (3) erstreckenden Bausteinbreite (B) beträgt.

Fig.1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 89 0314

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	DE-A-3 843 963 (WIENERBERGER BAUSTOFFINDUSTRIE AG) * ganzes Dokument *	1, 4, 6-11	E 04 B 2/14
A	CH-A- 179 988 (TEGELBRUKS AKTIEBOLAGET) * ganzes Dokument *	1-4, 11, 12	
A	AT-B- 195 617 (J. HELD) * ganzes Dokument *	1, 4, 5, 11, 12	
A	DE-U-8 317 019 (OLTMANN'S ZIEGEL UND KUNSTSTOFFE GMBH) * Seite 6, letzter Absatz - Seite 9; Figuren 1, 2 *	1, 4, 5, 11, 12	
A	US-A-2 276 431 (E.A. STEWART) * Figur 1 *	1, 4, 9, 10	
A	FR-A- 752 953 (G. LECOCQ) * Figuren 1-7 *	1, 8, 10	
A	DE-A-2 640 064 (WIENERBERGER BAUSTOFFINDUSTRIE AG) * Figuren 1-5 *	1, 4, 6, 7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5) E 04 B
A	DE-U-7 707 968 (ZIEGEL-KONTOR ULM GMBH) * Ansprüche; Figuren *	1, 4, 11	
A	DE-U-7 933 272 (ZIEGELMUNDSTÜCKSBAU BRAUN GMBH) * Figur *	1, 9	
A	DE-A-2 937 343 (R. KATHOLNIGG) * ganzes Dokument *	1-4, 11, 12	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 04-12-1991	Prüfer PAETZEL H-J
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P0403)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Seite 2

Nummer der Anmeldung

EP 90 89 0314

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	DE-A-3 402 541 (ZIEGELMUNDSTÜCKSBAU BRAUN GMBH) * Seite 8, Zeilen 21-29; Figur * -----	1, 4, 11, 12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchemort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 04-12-1991	Prüfer PAETZEL H-J
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 andern 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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 01.82 (P0403)