

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(51) Veröffentlichungsnummer: **0 479 308 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91116962.1**

(51) Int. Cl.⁵: **E04B 1/74, E04B 1/70**

(22) Anmeldetag: **04.10.91**

(30) Priorität: **05.10.90 DE 4031614**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
08.04.92 Patentblatt 92/15

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE ES FR GB IT LI

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **21.10.92 Patentblatt 92/43**

(71) Anmelder: **Demuth, Michael**
Wallbergstrasse 2
W-8023 Grosshesselohe(DE)

Anmelder: **Holzapfel, Wolfgang, Dr.**
Im Stangenwald 24 a
W-8240 Berchtesgaden(DE)

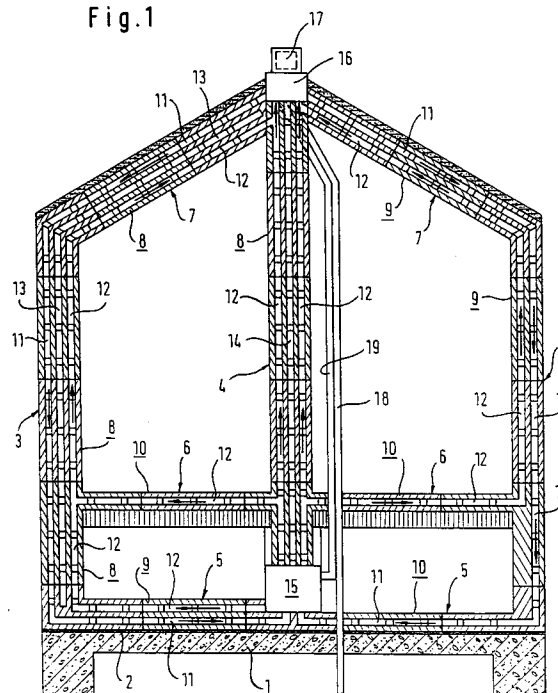
(72) Erfinder: **Demuth, Michael**
Wallbergstrasse 2
W-8023 Grosshesselohe(DE)
Erfinder: **Holzapfel, Wolfgang, Dr.**
Im Stangenwald 24 a
W-8240 Berchtesgaden(DE)

(74) Vertreter: **Eitle, Werner, Dipl.Ing. et al**
Arabellastrasse 4 Sternhaus
W-8000 München 81(DE)

(54) **Gebäude.**

(57) Ein Gebäude, in dessen Wänden, Böden und/oder Decken zur Luft- oder Gasdurchströmung ausgebildete Hohlkammern (11, 12) vorgesehen sind, die sich im wesentlichen über die gesamte Wand-, Boden- und/oder Deckenfläche erstrecken. Erfindungsgemäß bilden die Hohlkammern in den Wänden (3, 4), Böden (5) und/oder Decken (6, 7) ein geschlossenes, sich um das Gebäude oder einen Teil desselben ringförmig herumerstreckendes Umluftkammersystem, wobei die Wände, Böden oder Decken im wesentlichen über ihre gesamte Dicke, d.h. ihren gesamten massiven Teil, homogen aus einem wasserdampfdurchlässigen Material bestehen. Dabei können die Hohlkammern sowohl in senkrechter als auch in waagrechter Richtung kontinuierlich sich um das Gebäude herumerstrecken.

Fig.1



EP 0 479 308 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 11 6962

Seite 1

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	DE-A-2 929 004 (SCHLAPPIG)	1-4, 12-14 8	E04B1/74 E04B1/70
A	* Seite 4, Zeile 11 - Zeile 32 * * Seite 5, Zeile 16 - Seite 6, Zeile 30; Abbildungen 1,2 * ---		
Y	FR-A-2 651 261 (PREVOST)	1-4, 12-14	
	* Seite 1, Zeile 1 - Zeile 16 * * Seite 2, Zeile 3 - Zeile 20; Abbildungen 1,2,6,9 * ---		
A	FR-A-449 348 (CARGILL)	1	
	* das ganze Dokument * ---		
A	DE-A-1 941 401 (BECKER)	1,6,7,9, 10	
	* Seite 1, Zeile 1 - Seite 3, Zeile 7 * * Seite 8, Zeile 9 - Seite 10, Zeile 15; Abbildungen 3,4 * ---		
A	EP-A-0 150 242 (KESTING)	1,3,4,8, 12-14	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5) E04B E04C
	* Seite 1, Zeile 5 - Seite 3, Zeile 10 * * Seite 9, Zeile 13 - Zeile 26 * * Seite 10, Zeile 31 - Zeile 33 * * Seite 12, Zeile 11 - Seite 13, Zeile 25 * * Seite 15, Zeile 13 - Seite 16, Zeile 21; Abbildungen 1,4,7,8,10 * ---		
A	NL-A-55 714 (MÜLLERS)	1,2	
	* Seite 1, Zeile 54 - Zeile 75 * * Abbildungen 1,2 * ---		
A	DE-U-8 607 689 (RÖHM GMBH)	5,12, 15-17	
	* Seite 1, Zeile 1 - Zeile 6 * * Seite 4, Zeile 10 - Zeile 28 * * Seite 10, Zeile 12 - Zeile 17 * * Abbildungen 1-3,11 *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 28 AUGUST 1992		Prüfer PORWOLL H.P.
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 andern Gründen angeführtes Dokument ***** & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 11 6962

Seite 2

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch
A	--- GB-A-15 796 A, D. 1910 (FERGUSON) * Seite 1, Zeile 31 - Seite 2, Zeile 33 * * Abbildungen 7-10 * ---	1, 3, 12, 14, 15, 17, 18
D, A	--- DE-A-3 609 452 (THESZ) -----	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 28 AUGUST 1992	Prüfer PORWOLL H. P.
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		