

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **86112496.4**

51 Int. Cl.4: **E04C 1/06**

22 Anmeldetag: **10.09.86**

30 Priorität: **12.09.85 DE 3532590**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
18.03.87 Patentblatt 87/12

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

86 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **21.10.87 Patentblatt 87/43**

71 Anmelder: **Musil, Fritz N.**
Ackeretstrasse 12
CH-8400 Winterthur(CH)

72 Erfinder: **Musil, Fritz N.**
Ackeretstrasse 12
CH-8400 Winterthur(CH)

74 Vertreter: **Riebling, Günter, Dr. et al**
Patentanwälte Dr.-Ing., Dipl.-Ing., Ing.(grad)
Günter Riebling Dr.-Ing., Dipl.-Ing. Peter
Riebling Rennerle 10 Postfach 3160
D-8990 Lindau (Bodensee)(DE)

54 **Mauerstein.**

57 Beschrieben wird ein Mauerstein mit einem mit Luftkammern versehenen Grundkörper (1), an den zueinander versetzte Stege (2, 4) angeformt sind, zwischen denen sich eine innere Schale (3) befindet, wobei an die äußeren Stege (4) wiederum eine äußere Schale (5) angeformt ist. Im Grundkörper (1) und in den Stegen (2, 4) sind vorzugsweise Luftkammern (6) vorgesehen. Zwischen den Schalen (3, 5) bzw. der inneren Schale (3) und dem Grundkörper (1) sind Matten (18) aus Isolationsmaterial vorgesehen. Der erfindungsgemäße Mauerstein zeichnet sich insbesondere durch einen hohen Wärmedämmwert aus.

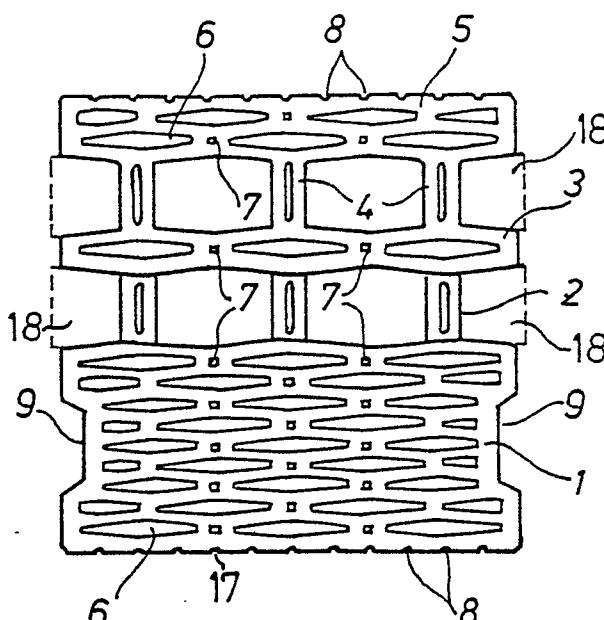


FIG 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 86 11 2496

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
Y	US-A-4 380 887 (LEE) * Figuren 1a, 1b, 4, 12, 13, 19; Spalte 2, Zeilen 45-58; Ansprüche 1-4 *	1, 2, 4, 10	E 04 C 1/06														
Y	DE-A-3 215 860 (GEBHART) * Figuren 1, 2; Seite 12, Zeilen 8-21; Seite 13, Zeile 10 - Seite 14, Zeile 4 *	1, 2, 4, 10															
A		3, 5															
A	DE-A-2 737 012 (SCHWAGMEIER) * Figur 1 *	5															
A	DE-A-2 229 157 (SCHMID) * Figur 2 *	7															
A	DE-A-2 553 123 (MORITZ) * Figuren 3, 4; Seite 9, Zeilen 11-21 *	3, 6															
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17-08-1987	Prüfer MYSLIWETZ W.P.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	