



Europäisches Patentamt

(19)

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 106 297

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 83110078.9

(51) Int. Cl.⁴: E 04 C 2/26

(22) Anmeldetag: 08.10.83

E 04 C 2/46, E 04 B 1/16
E 04 B 2/84, E 04 B 2/58

(30) Priorität: 12.10.82 DE 3237697

(71) Anmelder: Sorm, Walter
7th Avenue 566
New York(US)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
25.04.84 Patentblatt 84/17

(71) Anmelder: Stroer, Gerhard
Parkstrasse 5
D-5204 Lohmar(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 10.07.85

(71) Anmelder: Weinzel, Armin Meinhart
Lüghauser Strasse 85
D-5064 Rösrath(DE)

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

(72) Erfinder: Stroer, Gerhard
Parkstrasse 5
D-5204 Lohmar(DE)

(74) Vertreter: Langmaack, Jürgen et al.
Patentanwälte Dipl.-Ing. Alfred Maxton Dipl.-Ing. Jürgen
Langmaack Pferdmengesstrasse 50
D-5000 Köln 51(DE)

(54) Bauelement zur Herstellung von Gebäudewänden aus Beton und mit Hilfe des Bauelementes hergestellte
Gebäudewand.

(57) Bauelement mit einem randseitig umlaufendem Rahmen (7) aus einem Blechprofil, wenigstens einer zwei Rahmenseiten verbindenden Strebe (2, 15) aus einem Blechprofil, ein auf wenigstens einer durch den Rahmen (7) definierten Außenebene befestigten, den Rahmen (7) flächig abdeckende Metallgitter (8) sowie wenigstens ein stabförmiges Montageeisen (5), das jeweils mit geringem Abstand zum Metallgitter (8) innerhalb des Rahmens (7) verläuft und zwei einander gegenüberliegende Rahmenseiten (7) und die Strebe (2, 15) verbindet, und Verbindungselemente (9), die das Metallgitter (8) und das Montageeisen miteinander verbinden. Das Metallgitter (8) einschließlich der entsprechenden Rahmen- und Strebenteile sowie der Montageeisen (5) sind in eine tragende Schicht (10) aus Spritzbeton eingebettet. Die innenliegende Fläche der Spritzbetonschicht (10) ist mit einer Schicht (11) aus einem vorzugsweise geschäumten Isoliermaterial abgedeckt. Diese Isoliermaterialschicht (11) ist bei vertikalen Gebäudewänden mit einer weiteren Spritzbetonschicht (12) von entsprechender Stärke abgedeckt, in die zumindest ein Metallgitter (8) sowie ein Teil der Rahmen und Streben eingebettet sind.

EP 0 106 297 A3

J...

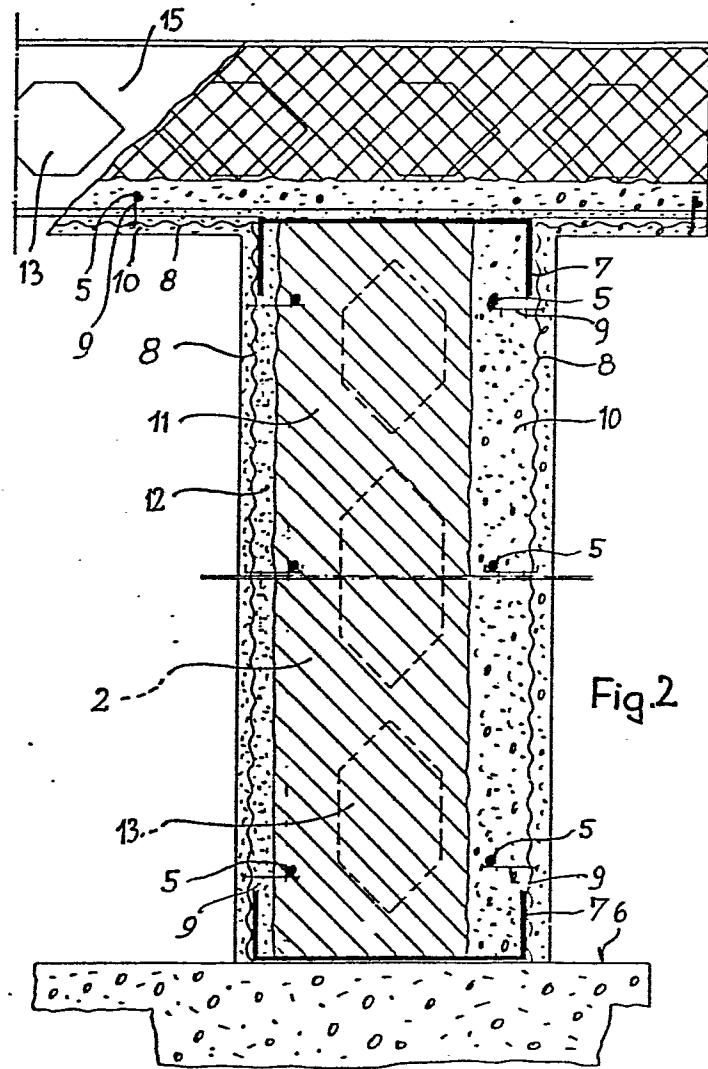


Fig.2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0106297

Nummer der Anmeldung

EP 83 11 0078

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
A	EP-A-0 022 107 (RAKENNUSDOMINO OY) * Figuren 1-3; Anspruch 1; Seiten 3-6 *	1,3,8, 11	E 04 C 2/26 E 04 C 2/46 E 04 B 1/16 E 04 B 2/84 E 04 B 2/58
A	---	1,2	
A	US-A-1 623 917 (W.F. GAUDIAN) * Figuren 1,2; Anspruch 1; Seite 1, Zeilen 34-96 *		
A	---	1-4,11	
A	US-A-4 193 240 (H.F. ODOERFER) * Figur 1; Spalte 2 *		
A	---	1,14	
A	AU-B- 421 207 (H.A. SEALEY) * Figur; Seite 3 *		

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
			E 04 B 1/00 E 04 B 2/00 E 04 C 2/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN	Abschlußdatum der Recherche 22-02-1985	Prüfer von WITTKEN-JUNGNIK	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 Erfahrung 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			