

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **88112274.1**

51 Int. Cl.4: **E 04 C 1/40**

22 Anmeldetag: **29.07.88**

30 Priorität: **31.07.87 IT 4164887**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
01.02.89 Patentblatt 89/05

64 Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE ES FR GR LI

88 Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:
05.04.89 Patentblatt 89/14

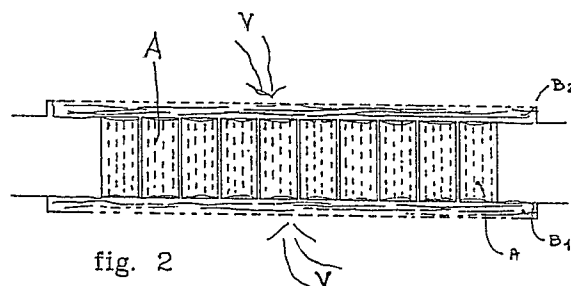
71 Anmelder: **REXPOL SOCIETA A RESPONSABILITA
LIMITATA**
49 via Trieste
I-35100 Padova (IT)

72 Erfinder: **Tonello, Romeo**
19 via B. Smania
I-35100 Padova (IT)

74 Vertreter: **Kreutz, Karl-Jürgen**
Patentanwalt Dipl.-Ing. Karl Jürgen Kreutz
Osterwaldstrasse 149
D-8000 München 40 (DE)

54 **Verfahren zur Herstellung eines Konstruktionselements in Form eines hohlen Ziegelsteins oder Betonformsteins o. dgl. Bauelements sowie danach hergestellte Bauelemente.**

57 Es handelt sich um Bauelemente für Baukonstruktionen aus Ziegelstein oder Betonhohlsteinen, wobei die Hohlräume (C) der Steine mit Styroper (Polystrol usw.) ausgefüllt sind. Zur Herstellung dieser Bauelemente werden die Hohlsteine (A) mit den Hohlräumen vertikal auf einer perforierten Silikon-Platte (B1) aufgereiht. Von oben werden ungesäumte Polystyrolpartikel eingefüllt. Sodann wird oben ebenfalls eine perforierte Platte (B2) aus Silikonplastik aufgelegt. Sodann wird Wasserdampf (V) unter Druck oder eine andere Wärmequelle aufgebracht, wodurch die Polystyrolpartikel expandieren (schäumen) und somit die gesamten Hohlräume (C) ausfüllen. Auf einfache, billige Weise werden somit isolierende aber gleichzeitig feste Bauelemente erzwungen, die daraus hergestellten Gebäude brauchen nicht extra mit einer Schicht mit Isoliermaterial isoliert zu werden.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	FR-A-2 292 081 (S.A. TOULPAC) * Ansprüche 1,3,6,9,11; Figuren 1-3 * ---	1,2,4,5	E 04 C 1/40
X	EP-A-0 027 477 (VEIT DENNERT KG BAUSTOFFBETRIEBE) * Ansprüche 1-3; Figur 3 * ---	1,2,4,5	
X	DE-A-3 200 197 (BASF) * Seite 6, Zeilen 6-9; Seite 7, Zeilen 14-19; Figur 1 * ---	1,2	
A	EP-A-0 190 565 (HÄUSLER) * Insgesamt * -----	1,3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			E 04 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20-01-1989	Prüfer DE COENE P.J.S.
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 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			