

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 87103731.3

51 Int. Cl.³: E 04 G 17/06
E 04 C 5/20

22 Anmeldetag: 14.03.87

30 Priorität: 19.03.86 DE 8607577 U

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
21.10.87 Patentblatt 87/43

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 25.10.89

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR LI

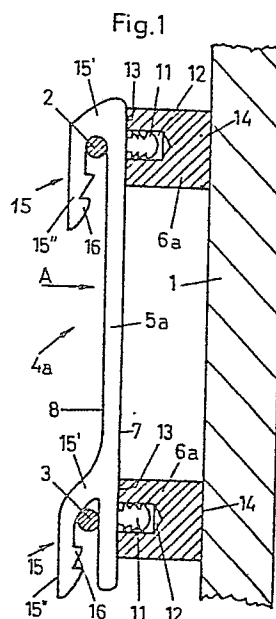
71 Anmelder: Max Frank GmbH & Co. KG
Mitterweg 1
D-8448 Leiblufing(DE)

72 Erfinder: Penzkofer Ludwig
Gartenstrasse 4
8448 Leiblufing(DE)

74 Vertreter: Graf, Helmut, Dipl.-Ing.
Patentanwälte Dipl.-Ing. A. Wasmeier Dipl.-Ing. H. Graf
Greflinger Strasse 7 Postfach 382
D-8400 Regensburg(DE)

54 Abstandshalter.

57 Die Erfindung bezieht sich auf einen Abstandshalter hergestellt unter Verwendung von zementgebundenem Material, für Armierungen von Betonbauteilen, mit einem Halteelement zur Befestigung des Abstandshalters an der Armierung. Bei diesem Abstandshalter ist das Halteelement (5a) von einem langgestreckten Element aus Kunststoff gebildet, wobei an einer gemeinsamen Längsseite des Halteelementes (5a) wenigstens zwei über diese Längsseite wegstehende Klötze (6a) aus zementgebundenem Material befestigt sind.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0241727

Nummer der Anmeldung:

EP 87 10 3731

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	DE-A-2 540 065 (F. KOEHLMANN) * Figur 1; Ansprüche 1-3,5,6; Seite 6, Absatz 2 * ---	1,2	E 04 C 5/20 E 04 G 17/06
A	DE-U-8 306 310 (FA. ADOLF NIETZOW) * Figur 1; Seite 5, Absätze 2,3; Seite 7, Absatz 2 - Seite 8, Absatz 1 * ---	1,3,4	
A	EP-A-0 173 988 (W. HOFF) * Figuren 1-3; Anspruch 1,3-7 * ---	1	
A	DE-U-7 432 249 (G. WINTER) * Figur 1; Beschreibung * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			E 04 C E 04 G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 04-08-1989	Prüfer BOUSQUET K.C.E.
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 I : 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			