

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑳ Anmeldenummer: **80101468.9**

⑤① Int. Cl.³: **E 04 C 5/07**

㉔ Anmeldetag: **20.03.80**

③① Priorität: **03.05.79 CH 4153/79**

⑦① Anmelder: **Arnheiter AG, Forta-Seilwerke,
Gübsenstrasse 80, CH-9015 St. Gallen (CH)**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **12.11.80**
Patentblatt 80/23

⑦② Erfinder: **Arnheiter, Adolf, Schoretshubweg 4,
CH-9015 St. Gallen (CH)**
Erfinder: **Enzler, Rudolf, Ob. Platten,
CH-9620 Lichtensteig (CH)**

⑧④ Benannte Vertragsstaaten: **AT DE FR IT**

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **07.01.81 Patentblatt 81/1**

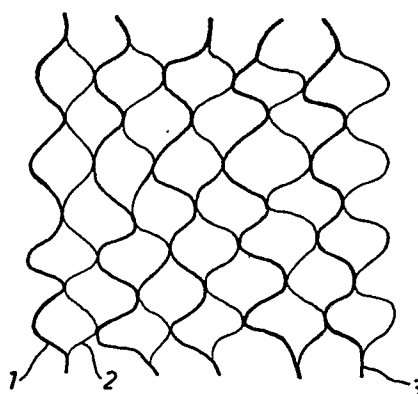
⑦④ Vertreter: **Blum, Rudolf E. et al, c/o E. Blum & Co
Patentanwälte Vorderberg 11, CH-8044 Zürich (CH)**

⑤④ **Faserförmige Bewehrung für zement- und bitumengebundene Bauteile und Beläge.**

⑤⑦ Durch die Bewehrung soll eine verbesserte Feinrißverteilung und höhere Festigkeit des bewehrten Bauteiles erzielt werden, indem ein Zusammenballen von Einzelfasern verhindert und eine gleichmäßige Verteilung derselben selbst über den Querschnitt des Bauteils erzielt wird.

Die Einzelfasern werden zusammen mit einem Fasernetz und den Zuschlagstoffen in die Mischmaschine eingebracht. Vor dem Einbringen weist das Fasernetz eine geraffte, schnurförmige Form auf und verteilt sich während des Mischens selbst.

Es werden Fasern unterschiedlicher Länge und aus unterschiedlichen Stoffen verwendet. Dabei sind die Relationsmengen bezüglich der Faserlänge und bezüglich der E-Module der Fasern derart gewählt, daß sie der Gesetzmässigkeit folgen, die durch die Siebkurve bezüglich der Korngrössen der Zuschlagstoffe zur Erzeugung der optimalen relativen Korngrössenverteilung im Beton gegeben ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0018491
Nummer der Anmeldung

EP 80 10 1468

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl. ³)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
X	<u>DE - A - 2 447 816 (ARNHEITER)</u> * Seite 3, Absätze 3-10; Seite 4, Absätze 1-7; Seite 5, Absätze 1-8; Seite 6, Absätze 1-7; Ansprüche 1-11, 16; Figuren 1, 2 *	1, 2, 4-6	E 04 C 5/07
	--		
	<u>US - A - 4 021 258 (UOGAESHI)</u> * Spalte 1, Zeilen 58-68; Spalte 2, Zeilen 16-60 *	1, 4, 5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
	--		
	<u>FR - A - 2 389 583 (DANSK ETERNIT-FABRIK)</u> * Seite 1, Zeilen 10-21; Seite 6, Zeilen 36-39; Seite 7, Zeilen 1-9; Seite 8, Zeilen 27-39; Seite 9, Zeilen 26-40; Seite 10, Zeilen 1-3; Ansprüche 8-11 *	3, 7-9	E 04 C
	--		
	<u>GB - A - 1 429 167 (UNIVERSITY OF TORONTO)</u> * Seite 1, Zeilen 53-90; Seite 2, Zeilen 1-69, 128-130 *	8-11	

			KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE
			X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kollidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	10-10-1980	DEPOORTER	