

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑳ Anmeldenummer: **80102409.2**

⑤① Int. Cl.³: **E 04 C 2/40, F 16 S 1/02,
F 16 S 3/04, F 16 S 3/08,
E 04 B 1/19**

㉑ Anmeldetag: **03.05.80**

③① Priorität: **05.05.79 CH 4442/79
18.06.79 CH 5648/79
28.06.79 CH 6066/79**

⑦① Anmelder: **Wangler, Alfred, Lettenweg 3,
D-7889 Grenzach-Wyhlen (DE)**

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

⑦② Erfinder: **Wangler, Alfred, Lettenweg 3,
D-7889 Grenzach-Wyhlen (DE)
Erfinder: Fiedler, Otto Karl, Rheinhöhe 9,
D-7891 Küssaberg 1 (DE)**

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

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

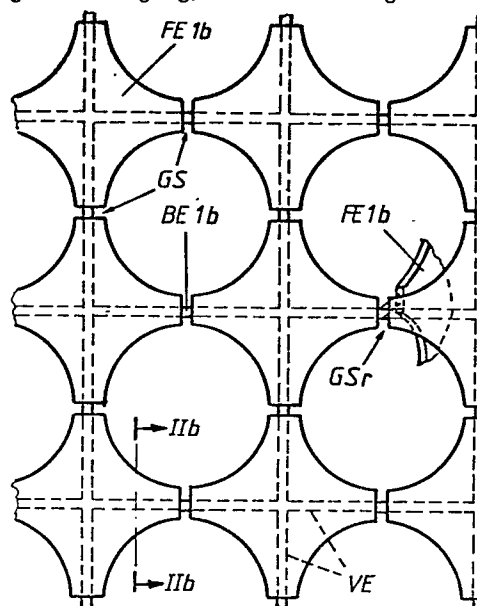
⑦④ Vertreter: **Fiedler, Otto Karl, Dipl.-Ing., Rheinhöhe 9,
D-7891 Küssaberg 1 (DE)**

⑤④ **Bauelemente und Gelenkverbindungen für ein verformbares Gebilde sowie verformbares Linien-, Flächen- oder Raumgebilde.**

⑤⑦ Das Gebilde besteht aus miteinander linienförmig, flächenartig oder auch räumlich durch Gelenke (GS) verbundenen Bauelementen (BE, FE1b). Die Gelenke können für Schwenkung bzw. Biegung um eine quer zur Mitten-Verbindungsline benachbarter Bauelemente angeordnete Achse und/oder für Torsion um diese Mitten-Verbindungsline eingerichtet sein, insbesondere auch für eine gegenseitige Lageveränderung benachbarter Bauelemente im Sinne einer Schwenkung, Biegung oder Torsion um eine Vielzahl von verschiedenen Achsen. Hierfür kommen Kugelgelenke oder allseitig bewegliche Biege- und Torsionsgelenke in Betracht. Neben einer frei rückstellbaren bzw. nur mit geringen Gegenkräften behafteten Bewegung der durch die Gelenke miteinander verbundenen Bauelemente kommt auch eine solche in Betracht, bei der die Bauelemente nach gegenseitiger Bewegung die erreichte Lage beibehalten und bis zu einer gewissen Grenze belastbar sind, ohne diese Lage zu verlassen. Für die gewollte Lageänderung ist diese Grenze dann durch entsprechende Verformungskräfte zu überschreiten. Hierfür kommen insbesondere plastisch verformbare Gelenkelemente (BE1b) in Betracht.

Die Gebilde sind für dekorative Zwecke, etwa Raumteiler, Wandbehänge und Deckenunterfangungen in der Innenarchitektur ebenso geeignet wie für technische

Zwecke, etwa als Zäune, Flächen- und Raumgitter zur Untergrundbefestigung, Siebelemente u. dgl.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0018658
Nummer der Anmeldung

EP 80 10 2409

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
X	DE - C - 906 261 (HINKEL) * Insgesamt *	1,4,6, 9,11, 15,17, 18,19, 22,26, 28	E 04 C 2/40 F 16 S 1/02 3/04 3/08 E 04 B 1/344// E 02 D 17/20
X	US - A - 3 233 885 (PROBST) * Spalte 3, Zeilen 39-56; Figuren 1-3 *	1,4,9, 11,23	
	GB - A - 1 387 829 (SEAGEE) * Seite 1, Zeilen 21-41; 58-69; Seite 1, Zeile 92 - Seite 2, Zeile 7; Figuren *	2,4,6, 9,15, 17-19, 22,26, 28	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³) E 04 C A 47 C E 02 D
	US - A - 3 343 324 (GORDON) * Spalte 2, Zeile 38 - Spalte 3, Zeile 34; Figuren *	2,4,9, 23	
	FR - A - 1 187 160 (BRILLOUIN) * Anspruch; Figuren *	17,18, 23,25	
			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	VANDEVONDELE	