



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 130 184 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**12.12.2001 Patentblatt 2001/50**

(51) Int Cl.7: **E04C 3/34, E04C 5/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**05.09.2001 Patentblatt 2001/36**

(21) Anmeldenummer: **01104125.8**

(22) Anmeldetag: **21.02.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(72) Erfinder: **Falkner, Horst, Prof. Dr.-Ing.  
38124 Braunschweig (DE)**

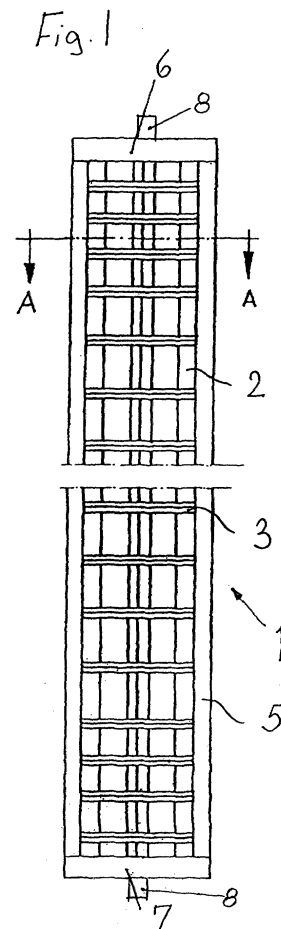
(74) Vertreter: **Gramm, Werner, Prof. Dipl.-Ing.  
GRAMM, LINS & PARTNER  
Theodor-Heuss-Strasse 1  
38122 Braunschweig (DE)**

(30) Priorität: **29.02.2000 DE 10009374**

(71) Anmelder: **Falkner, Horst, Prof. Dr.-Ing.  
38124 Braunschweig (DE)**

(54) **Stahlbeton-Stütze**

(57) Die Erfindung betrifft eine Stahlbeton-Stütze, bestehend aus hochfestem Beton und einer aus hochfestem Stahl bestehenden Längsbewehrung, die an den Stützenenden mit einer stählernen Kopf- bzw. Fußplatte durch Anklebung oder Punktschweißung kraftschlüssig verbunden sind, und mit einer Bügel- bzw. Wendelbewehrung.



EP 1 130 184 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 10 4125

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 73 16 215 U (HOCHTIEF AG FÜR HOCH- UND TIEFBAUTEN) 17. Oktober 1974 (1974-10-17)	1-3	E04C3/34 E04C5/06
Y	* Anspruch 1; Abbildungen 1,2 *	4-8	
Y	EP 0 861 948 A (BEKAERT SA NV) 2. September 1998 (1998-09-02) * Zusammenfassung *	4,5	
Y,D	US 5 472 497 A (JAKLIN HANS) 5. Dezember 1995 (1995-12-05) * Spalte 3, Absätze 3,4 *	6	
Y	FR 2 491 977 A (SARET) 16. April 1982 (1982-04-16) * Abbildungen *	7,8	
X	WO 98 02625 A (BANKS COLIN RICHARD ;R O ROURKE AND SON LIMITED (GB); ROURKE RAYMO) 22. Januar 1998 (1998-01-22) * Seite 5, letzter Absatz - Seite 7, Absatz 1; Abbildungen 5-9,27 *	1-3	
A	CH 688 285 A (SACAC HERGISWIL AG) 15. Juli 1997 (1997-07-15) * Seite 2, Zeile 52 - Zeile 65 *	1-3	
	-/--		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	28. September 2001	Demeester, J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patendokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 10 4125

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
A	<p>SCHIESSL PETER ET AL: "Fertigteilstuetzen aus hochfestem Beton - Bemessung und Konstruktive Durchbildung am Beispiel Schadow-Arkaden"                      BETON STAHLBETONBAU;BETON- UND STAHLBETONBAU APR 1994,                      Bd. 89, Nr. 4, April 1994 (1994-04),                      Seiten 101-106, XP000997085                      * Seite 101, Spalte 1, Absatz 1 *                      * Seite 101, Spalte 2, Absatz 1 - Seite 102, Spalte 2, Absatz 4; Tabelle 2 *                      * Seite 105, Spalte 2, Absatz 5.4 - Seite 106, Spalte 2, Absatz 2 *</p> <p style="text-align: center;">-----</p>	1,2,7,8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>28. September 2001</b>	Prüfer <b>Demeester, J</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 10 4125

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

28-09-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 7316215	U		KEINE	
EP 0861948	A	02-09-1998	WO 9838398 A1	03-09-1998
			EP 0861948 A1	02-09-1998
			AU 728927 B2	18-01-2001
			AU 6824798 A	18-09-1998
			BR 9807869 A	22-02-2000
			EP 0963494 A1	15-12-1999
			US 6235108 B1	22-05-2001
US 5472497	A	05-12-1995	DE 4220274 A1	23-12-1993
			AT 149982 T	15-03-1997
			AU 4134093 A	23-12-1993
			CA 2098644 A1	21-12-1993
			DE 59305698 D1	17-04-1997
			DK 575886 T3	22-09-1997
			EP 0575886 A2	29-12-1993
			ES 2098594 T3	01-05-1997
			GR 3023720 T3	30-09-1997
			HK 1007739 A1	23-04-1999
			JP 2620910 B2	18-06-1997
			JP 6211555 A	02-08-1994
			US 5749961 A	12-05-1998
FR 2491977	A	16-04-1982	FR 2491977 A1	16-04-1982
WO 9802625	A	22-01-1998	AU 722320 B2	27-07-2000
			AU 3100297 A	09-02-1998
			EP 0986680 A1	22-03-2000
			GB 2315287 A , B	28-01-1998
			WO 9802625 A1	22-01-1998
CH 688285	A	15-07-1997	CH 688285 A5	15-07-1997

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82