



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: **89109799.0**

(51) Int. Cl.⁵: **E04C 3/20, E04C 3/34,
E04B 1/94, E04B 5/29,
E04B 5/36, E04B 5/43**

(22) Anmeldetag: **31.05.89**

(30) Priorität: **07.06.88 DE 8807413 U**
25.03.89 DE 3909849

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
13.12.89 Patentblatt 89/50

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE LI NL

(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: **27.12.91 Patentblatt 91/52**

(71) Anmelder: **Andrä, Hans-Peter, Dr.-Ing.**
Im Betzengaiern 40
W-7000 Stuttgart 70(DE)

(72) Erfinder: **Andrä, Hans-Peter, Dr.-Ing.**
Im Betzengaiern 40
W-7000 Stuttgart 70(DE)

(74) Vertreter: **Katscher, Helmut, Dipl.-Ing.**
Bismarckstrasse 29
W-6100 Darmstadt(DE)

(54) **Träger aus Stahlbeton mit Plattenbalken-Querschnitt.**

(57) Ein Träger aus Stahlbeton mit Plattenbalken-Querschnitt ist mit einer außenliegenden trogförmigen Stahlblech-Bewehrung (11) versehen, die die Unterseite und die beiden Seitenflächen des Balkenstegs (3) des Stahlbetonträgers (1) bedeckt. Im Balkensteg (3) sind längsverlaufende Bewehrungsstäbe (6) angeordnet, die von Bewehrungsbügeln (7) umschlossen werden. Die Bewehrungsbügel (7) reichen nach oben bis in eine Obergurtbewehrung (8) des verbreiterten Obergurts (4) des Stahlbetonträgers. An den oberen Längsrändern (12) der Stahlblech-Bewehrung (11) und am Boden sind Loch- oder Zahnleisten (15, 15a) angebracht, die in formschlüssigem Eingriff mit der Obergurtbewehrung (8) bzw. der Stegbewehrung stehen.

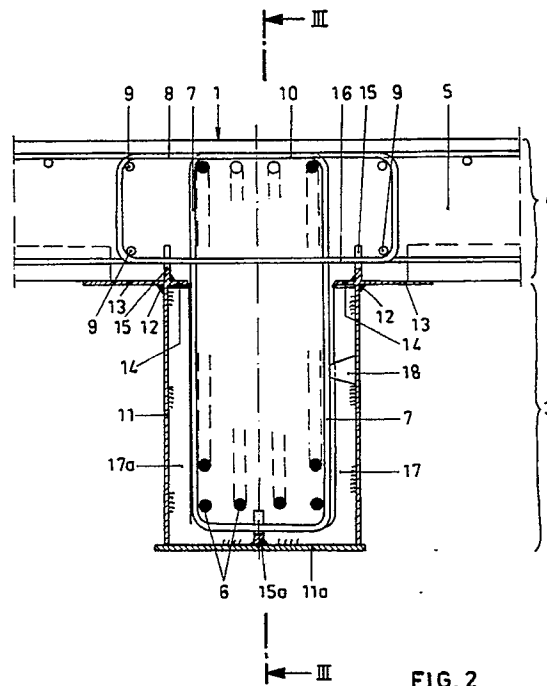


FIG. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 10 9799

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
D,A	EP-A-0 215 148 (ANDRÄ) * Figur 1 * - - - -	1	E 04 C 3/20 E 04 C 3/34 E 04 B 1/94
D,A	DE-A-1 800 858 (SIEGENER AG) * Figur 1 * - - - -	1	E 04 B 5/29 E 04 B 5/36 E 04 B 5/43
A	EP-A-0 056 646 (BACHL) * Figuren 1,2 * - - - -	1	
A	US-A-4 409 764 (WILNAU) * Figur 1 * - - - - -	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5) E 04 C E 04 B
Recherchenort Berlin		Abschlußdatum der Recherche 30 September 91	Prüfer KLITSCH
<div>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</div> <div>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</div>			