

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 84890164.1

51 Int. Cl.⁴: E 04 C 5/06

22 Anmeldetag: 31.08.84

30 Priorität: 01.09.83 AT 3128/83

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
03.04.85 Patentblatt 85/14

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 11.06.86

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR GB IT LI NL

71 Anmelder: BEST - Baueisen- und
 Stahl-Bearbeitungsgesellschaft m.b.H.
 Industriestrasse 25
 A-4053 Haid Oberösterreich(AT)

72 Erfinder: Oroschakoff, Georgi, Dipl.-Ing.
 Erbsenbachgasse 8
 A-1190 Wien XIX(AT)

74 Vertreter: Krause, Ernst, Dipl.-Ing. et al,
 Krause, Ernst, Dipl.-Ing. Casati, Wilhelm, Dipl.-Ing P.O.
 Box 234 Amerlingstrasse 8
 A-1061 Wien VI(AT)

54 Bewehrung für Stahlbetonkonstruktionen.

57 Diese Bewehrung für Stahlbetonkonstruktionen, insbesondere eine Korbbewehrung für stabförmige, wie Stützen, Träger, Pfähle u.dgl., und ebene, flächenartige Bauteile, wie Wände, Decken u.dgl., besteht aus mindestens einem Paar von ebenen und/oder winkelförmigen und/oder gekrümmten Bügelementen (E1), die an den Enden ihrer Bügel (1) Umbiegungen aufweisen.

Um aus solchen Bügelementen Bewehrungen beliebiger Konfiguration in werkstatmäßiger Fertigung, unter Erzielung einer Stapelbarkeit, sowie mit leichtem Zusammenbau, unter untrennbarer Verbindung ihrer einzelnen Elemente, herstellen zu können, ist an den Umbiegungen mindestens ein Verbindungsstab (2) von innen oder außen im Abstand (Y1, Z1) vom Ende der Umbiegung angesetzt, wobei gilt:

$Y1 \text{ (bzw. } Z1) \cong D + 2\phi 1$; darin bedeuten D den Durchmesser des Biegedornes für die Umbiegung und $\phi 1$ den Stabdurchmesser des Bügels (1). Nach dem Ineinanderschieben eines solchen Bügelementes (E1) mit einem anderen Bügelement ist durch die dan fluchtend liegenden Umbiegungen mindestens ein Einziehstab einschiebbar, wodurch die Bügelemente einen Bewehrungskorb bilden und miteinander untrennbar und kraftschlüssig verbunden sind.

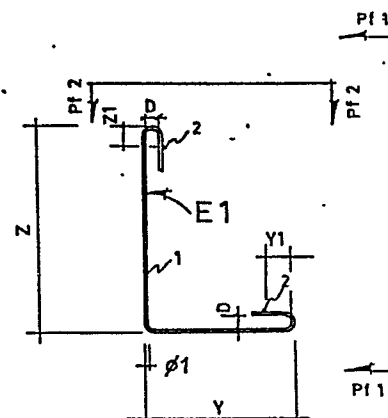


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0136283
Nummer der Anmeldung

EP 84 89 0164

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
A	DE-A-2 614 026 (ALLMENDINGER) * Seite 6, zwei letzte Absätze; Seite 7, Absätze 1,5,6; Figuren 2-5 *	1,2,6	E 04 C 5/06														
A	US-A-1 554 767 (SOUTHERN) * Seite 2, Zeilen 12-51; Figuren 7-11 *	1,6															
A	FR-A-2 417 604 (IMPIANTI) * Seite 2, Zeilen 34-38; Seite 3, Zeilen 1-12,22-30; Figuren 1,4-8 *	1,2															
A	FR-A-2 088 529 (OROSCHAKOFF) * Figuren 1-3,6,7,22-26,45-51,53,54,83-88 *	1-3															
A	FR-A-2 342 383 (STPS) * Seite 2, Zeilen 28-31; Figuren 1,2 *	1,2,4	E 04 C														
A	GB-A-1 396 780 (BRITISH REINFORCED CONCRETE) * Seite 1, Zeilen 84-94; Seite 2, Zeilen 1-6; Figuren 1,2 *	5															
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11-03-1986	Prüfer HENDRICKX X.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td></td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur																	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																