



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.08.2012 Patentblatt 2012/31

(51) Int Cl.:
E04B 1/68 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.04.2010 Patentblatt 2010/15

(21) Anmeldenummer: **09172612.5**

(22) Anmeldetag: **09.10.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(30) Priorität: **10.10.2008 DE 202008013410 U**
23.06.2009 DE 102009030198

(71) Anmelder: **Newe, Horst**
24857 Fahrdorf (DE)

(72) Erfinder: **Newe, Horst**
24857 Fahrdorf (DE)

(74) Vertreter: **Raffay & Fleck**
Patentanwälte
Grosse Bleichen 8
20354 Hamburg (DE)

(54) **Verfahren zum Bilden einer biegesteifen Eckbewehrung für den Stahlbetonbau, Bewehrungselement sowie biegesteife Eckbewehrung**

(57) Offenbart wird ein Verfahren zum Bilden einer biegesteifen Eckbewehrung für den Stahlbetonbau aus wenigstens zwei im Wesentlichen gleich geformten U-förmigen Bewehrungselementen, die durch im Wesentlichen rechtwinkeliges Umbiegen der über äußerste Längsstreben überstehenden Enden von in einem gleichmäßigen Rastermaß angeordneten Querstreben eines wesentlich mehr Quer- als Längsstreben aufweisenden Gitterelementes gebildet sind, wobei in einem ersten Schritt ein erstes der U-förmigen Bewehrungselemente so mit seinem geschlossenen Ende in die Ecke einer zu bewehrenden Eckverbindung gestellt wird, dass die offenen Enden des U in Richtung des weiteren Verlaufes eines an die Eckverbindung anzuschließenden ersten Wand- gestellt wird, in einem zweiten Schritt das zweite U-förmige Bewehrungselement so mit seinen Längsstreben über die Längsstreben des ersten U-förmigen Bewehrungselementes gefädelt wird, dass es mit seinem geschlossenen Ende im Bereich des geschlossenen Endes des ersten Bewehrungselementes liegt und mit seinem offenen Ende in Richtung des Verlaufes eines an die Eckverbindung anzuschließenden zweiten Wand- oder Bodenabschnittes verläuft, und wobei in einem dritten Schritt die so verschachtelten Bewehrungselemente mit Beton umgossen oder in sonstiger Weise umgeben werden.

Dieses Verfahren hilft, auf einfache Weise auf einer Baustelle eine biegesteife Eckverbindung herstellen zu können, um so Zeit und Aufwand zu sparen.

Ferner werden ein Bewehrungselement sowie eine

aus wenigstens zwei unter einem im Wesentlichen rechten Winkel ineinander geschobenen Bewehrungselementen gebildete biegesteife Eckverbindung offenbart.

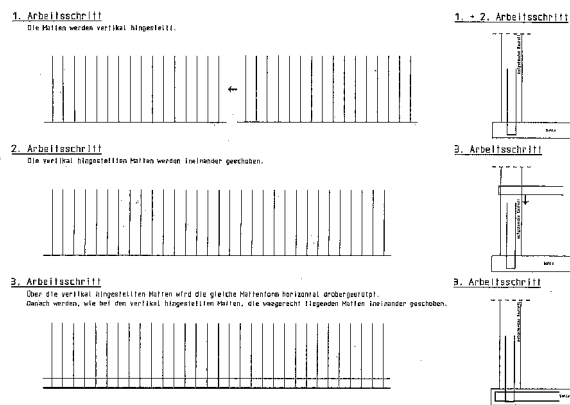


Fig. 8



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 17 2612

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 495 135 A1 (FISCHER REINACH AG [CH]) 22. Juli 1992 (1992-07-22) * Spalte 2, Zeile 20 - Zeile 35; Abbildungen 2,5,9,10 * -----	7-14	INV. E04B1/68
A	EP 1 760 217 B1 (B A BOUWTEAM VANHOVE B V [BE]) 17. September 2008 (2008-09-17) * das ganze Dokument * -----	1-14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E04B E04C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 20. Juni 2012	Prüfer Dieterle, Sibille
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		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	

 3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 17 2612

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.

20-06-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0495135 A1	22-07-1992	AT 108851 T	15-08-1994
		DE 59102261 D1	25-08-1994
		EP 0495135 A1	22-07-1992
EP 1760217 B1	17-09-2008	BE 1016738 A5	08-05-2007
		EP 1760217 A1	07-03-2007

EPO FORM P0461

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