



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 863 268 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.02.1999 Patentblatt 1999/05

(51) Int Cl.⁶: **E04B 1/41**

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.09.1998 Patentblatt 1998/37

(21) Anmeldenummer: **98250041.5**

(22) Anmeldetag: **03.02.1998**

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

(72) Erfinder:
• **Börner, Gerd**
12161 Berlin (DE)
• **Neikes, Wilhelm, Dr. Ing. F.**
14548 Caputh (DE)

(30) Priorität: **05.03.1997 DE 19711115**

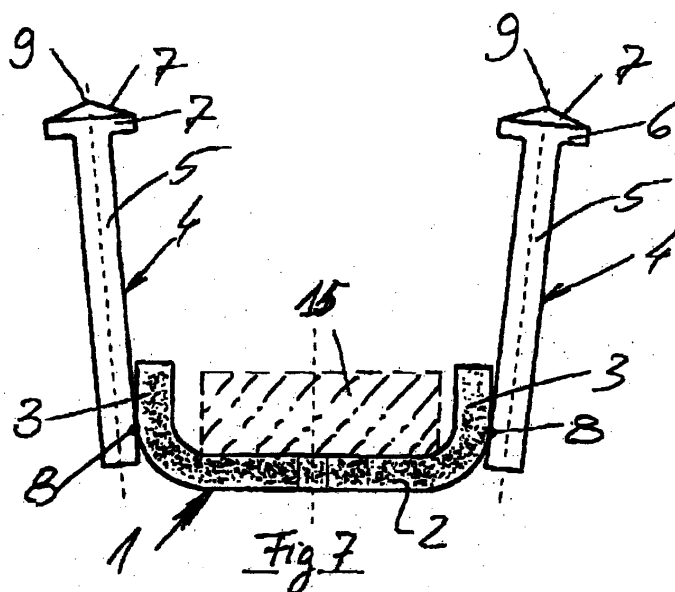
(74) Vertreter: **Lüke, Dierck-Wilm, Dipl.-Ing.**
Gelfertstrasse 56
14195 Berlin (DE)

(71) Anmelder: **Deutsche Kahneisen Gesellschaft
mbH**
12057 Berlin (DE)

(54) **Befestigungsschiene zum Einbau in mit Längs-, Rand- und Stegbewehrungen versehene Betonbauteile, insbesondere zur Befestigung von Trapezblechen**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Befestigungsschiene (1) zum Einbau in mit Längs-, Rand- und Stegbewehrungen versehene Betonbauteile, insbesondere zur Befestigung von Trapezblechen, aus einer U-förmigen Schiene (2) und aus mit den Bewehrungen zusammenwirkenden Ankern (4) aus an der Schiene befestigtem Ankerschaft (5) und Ankerkopf (6), der in Längsrichtung der Schiene (2) eine Breite aufweist, die

gleich oder kleiner ist als die Breite des Ankerschaftes (5) in Längsrichtung der Schiene (2). Um die Befestigungsschiene (1) zu verbessern, weist der Ankerkopf (6) eine quer zur Längsrichtung (X) der Schiene (1) gerichtete schneidenartige Oberseite (7) zum Durchdrücken des Ankerkopfes (6) durch dicht an dicht stehende, quer zu den Längsbewehrungsseisen (13) verlaufende Rand- und Stegbewehrungsbügel (11,12) auf.



EP 0 863 268 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 98 25 0041

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	DE 75 24 212 U (HALFENEISEN GMBH & CO KG) * Seite 5, Zeile 26 - Zeile 33 * * Seite 6, Zeile 21 - Seite 7, Zeile 17; Abbildungen 1,2,4 * ---	1	E04B1/41
A	DE 32 20 131 A (DETEC FERTIGUNG GMBH) 1. Dezember 1983 * Seite 8, Zeile 28 - Seite 9, Zeile 2; Abbildungen 1,4,5 * ---	1-4	
A	DE 26 04 850 A (BEINE KARLHEINZ) 11. August 1977 -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E04B E04G B28B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 3. Dezember 1998	Prüfer Porwoll, H
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 E : älteres Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P4C03)

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

EP 98 25 0041

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

03-12-1998

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 7524212	U		KEINE	
DE 3220131	A	01-12-1983	KEINE	
DE 2604850	A	11-08-1977	KEINE	

EPO FORM P0461

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