



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.02.2014 Patentblatt 2014/09

(51) Int Cl.:
E04B 1/41 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.06.2011 Patentblatt 2011/25

(21) Anmeldenummer: **10015807.0**

(22) Anmeldetag: **20.12.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL 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 RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(71) Anmelder: **Friedrich, Thomas**
54470 Bernkastel-Kues (DE)

(72) Erfinder: **Friedrich, Thomas**
54470 Bernkastel-Kues (DE)

(74) Vertreter: **Riebling, Peter**
Patentanwalt
Postfach 31 60
88113 Lindau (DE)

(30) Priorität: **21.12.2009 DE 102009059885**

(54) **Ankerschiene zum Einbetonieren in Beton**

(57) Die Erfindung betrifft eine Ankerschiene zum Einbetonieren in Beton mit einem halboffenen Profil mit Schenkeln, wobei von mindestens einem der Schenkel Verankerungselemente nach außen hin von dem halboffenen Profil wegragen, **dadurch gekennzeichnet, dass** die Verankerungselemente einstückig aus dem

Material der Ankerschiene selbst als Biegelaschen gebildet sind, welche lediglich über Biegekanten mit der Ankerschiene verbunden sind. Aufgabe ist es, eine derartige Ankerschiene mit einem halboffenen Profil und davon nach außen ragenden Verankerungselementen so weiterzubilden, dass eine wesentlich kostengünstigere Herstellung gewährleistet ist. (Fig. 5)

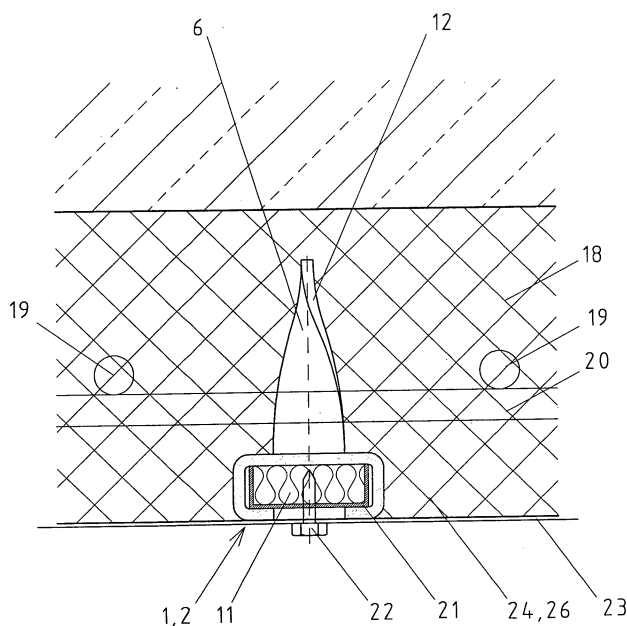


Fig. 5



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 01 5807

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	FR 1 570 146 A (KARLHEINZ BEINE) 6. Juni 1969 (1969-06-06)	1-3,5	INV. E04B1/41
Y	* Seite 1, Zeilen 17-20 * * Seite 1, Zeilen 32-34 * * Seite 2, Zeilen 26-38; Abbildungen *	6,8	
X	US 2003/217521 A1 (RICHARDSON RICHARD B [US] ET AL) 27. November 2003 (2003-11-27) * Absätze [0061] - [0065]; Abbildung 7 *	1,7	
X	US 4 948 313 A (ZANKOVICH THOMAS J [US]) 14. August 1990 (1990-08-14)	1	
A	* Abbildungen *	4	
X	EP 0 340 927 A1 (VANTRUNK ENGINEERING LIMITED [GB]) 8. November 1989 (1989-11-08)	1	
A	* Spalte 4, Zeilen 35-38; Abbildungen 1,2 *	4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E04B
Y	GB 2 193 513 A (HARRIS & EDGAR LIMITED) 10. Februar 1988 (1988-02-10) * Seite 1, Absatz 72-95; Abbildungen 1,7,8 * * Seite 2, Zeilen 63-69 * * Seite 3, Zeilen 3-5 * * Seite 3, Zeilen 68-100 *	6,8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 17. Januar 2014	Prüfer Stern, Claudio
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 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	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 10 01 5807

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.

17-01-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 1570146	A	06-06-1969	KEINE		
US 2003217521	A1	27-11-2003	KEINE		
US 4948313	A	14-08-1990	KEINE		
EP 0340927	A1	08-11-1989	DE	68901809 D1	23-07-1992
			DE	68901809 T2	14-01-1993
			EP	0340927 A1	08-11-1989
GB 2193513	A	10-02-1988	KEINE		

EPO FORM P0461

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