

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 336 441 A3

(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

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

(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)**

(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)

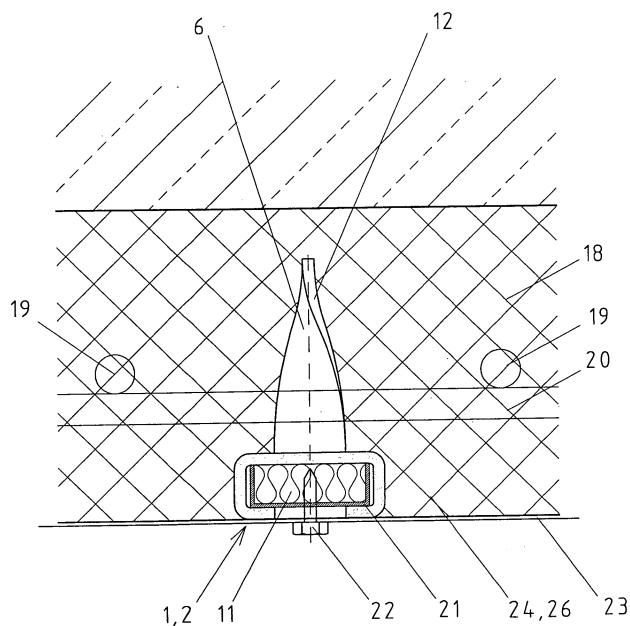


Fig. 5



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 01 5807

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	FR 1 570 146 A (KARLHEINZ BEINE) 6. Juni 1969 (1969-06-06) * Seite 1, Zeilen 17-20 * * Seite 1, Zeilen 32-34 * * Seite 2, Zeilen 26-38; Abbildungen * -----	1-3,5	INV. E04B1/41
Y	US 2003/217521 A1 (RICHARDSON RICHARD B [US] ET AL) 27. November 2003 (2003-11-27) * Absätze [0061] - [0065]; Abbildung 7 * -----	6,8	
X	US 4 948 313 A (ZANKOVICH THOMAS J [US]) 14. August 1990 (1990-08-14) * Abbildungen * -----	1	
A	EP 0 340 927 A1 (VANTRUNK ENGINEERING LIMITED [GB]) 8. November 1989 (1989-11-08) * Spalte 4, Zeilen 35-38; Abbildungen 1,2 * -----	4	
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	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) E04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**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 Patentdokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterichtung und erfolgen ohne Gewähr.

17-01-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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 DE 68901809 T2 EP 0340927 A1	23-07-1992 14-01-1993 08-11-1989	
GB 2193513	A	10-02-1988	KEINE		