(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer: **0 412 445 A3**

(12) # EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90114921.1**

(51) Int. Cl.5: **E04B 1/41**

(22) Anmeldetag: **03.08.90**

(30) Priorität: **10.08.89 DE 3926416**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
13.02.91 Patentblatt 91/07

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: **09.06.93 Patentblatt 93/23**

(71) Anmelder: **Halfeneisen GmbH & Co. Kommanditgesellschaft**
Harffstrasse 47-51
4000 Düsseldorf 13(DE)

(72) Erfinder: **Beine, Karlheinz**
Am Ehrkamper Bruch 5
W-4030 Ratingen-Breitscheid(DE)

(74) Vertreter: **Rieder, Hans-Joachim, Dr. et al**
Corneliusstrasse 45
W-5600 Wuppertal 11 (DE)

(54) **In Betonträger oder dergleichen einbettbare Schiene.**

(57) Die Erfindung betrifft eine in Betonträger oder dergleichen einbettbare Schiene für die Bautechnik zur Halterung von insbesondere Fassaden-Verkleidungselementen, mittels an der Schiene vorstehenden Ankern, und schlägt insbesondere zur bauseitigen Ablängung ohne erforderliche Nacharbeiten vor, daß die Befestigungspunkte jedes Ankers (1) jeweils ausschließlich an einer Längsseite der Schiene (1) angeordnet sind und der Anker im wesentlichen eine V-förmige Ankerkontur besitzt mit der Schiene abgekehrt liegendem V-Scheitel (12).

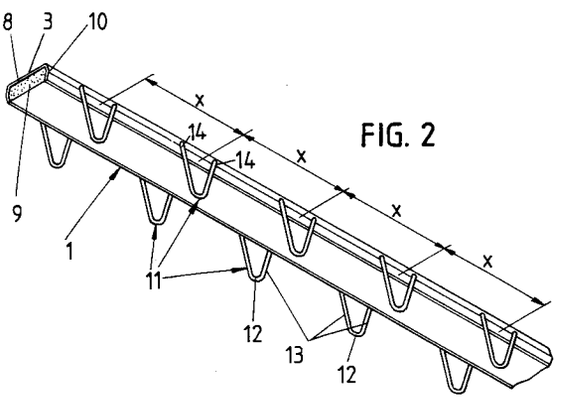

FIG. 2

EP 0 412 445 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 11 4921

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X Y A	DE-U-7 524 212 (HALFENEISEN GMBH & CO. KG) * das ganze Dokument *	3 1,2 4,9-13, 15-19	E04B1/41

Y A	US-A-1 499 983 (HEIDRICH) * das ganze Dokument *	1,2 4,6,16, 18,19	

A	DE-A-2 712 808 (SONNEVILLE) * Seite 7, Zeile 12 - Seite 12, Zeile 24 * * Abbildungen 1-7 *	1,2,4-6 12	

X A	GB-A-1 229 353 (ILLINOIS TOOL WORKS INC.) * das ganze Dokument *	3 1,2, 9-12,14	

A	DE-C-388 294 (WEGMANN) * das ganze Dokument *	1,4-6	

A	US-A-1 794 684 (HANDEL) * das ganze Dokument *	1-7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)

A	DE-A-3 222 454 (MAX BÖGL BAUUNTERNEHMUNG) * Seite 6, Absatz 6 - Seite 9, Absatz 1 * * Abbildungen 1-4 *	1,13	E04B

A	DE-A-3 305 137 (RASBACH) * Seite 11, Zeile 1 - Seite 12, Zeile 20 * * Abbildungen 1-5 *	14	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
BERLIN	16 MAERZ 1993	RICHARDS T.

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 andern Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument