



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 826 847 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.04.1999 Patentblatt 1999/16(51) Int. Cl.⁶: E04C 5/16, E04B 1/48,
E04B 1/00(43) Veröffentlichungstag A2:
04.03.1998 Patentblatt 1998/10

(21) Anmeldenummer: 97114443.1

(22) Anmeldetag: 21.08.1997

(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 RO SI

(30) Priorität: 29.08.1996 DE 29615016 U

(71) Anmelder:

- Rojek, Richard, Prof. Dr.-Ing.
86150 Augsburg (DE)
- Eisenhofer, André, Dipl.-Ing.
86150 Augsburg (DE)

- Schäffer, Wolfgang, Dipl.-Ing.
86150 Augsburg (DE)

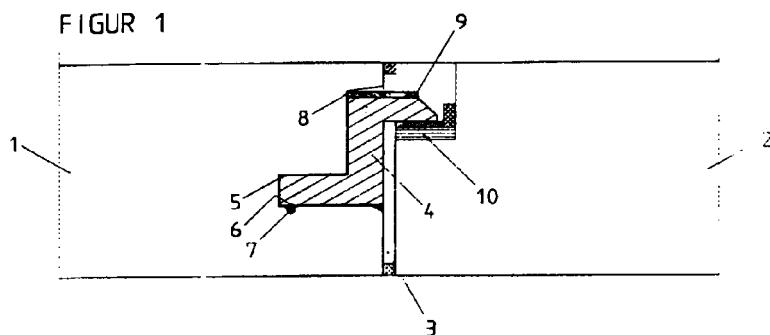
(72) Erfinder:
Rojek, Richard Prof. Dr.-Ing.,
86150 Augsburg (DE)(74) Vertreter: Rapp, Bertram et al
Charrier Rapp & Liebau
Patentanwälte
Anwaltshaus Volkhartstrasse 7
86152 Augsburg (DE)

(54) Vorrichtung zur Kraftübertragung in Bauwerksfugen

(57) Bei einer Vorrichtung zur Übertragung von insbesondere vertikal gerichteten Kräften über Fugen von Bauwerken hinweg wird dadurch eine Beanspruchung des Betons auf Druck sowohl auf der lastaufnehmenden als auch auf der lastabgebenden Seite erreicht, daß wenigstens ein die Fuge (18) überbrückendes Trag-

element (4) vorgesehen ist, das eine zumindest zweischlenklige, geknickte Hakenform aufweist, vorzugsweise als Z-förmiger Doppelhaken ausgebildet ist, und den unteren Bereich des lastabgebenden Bauwerksteils (1) mit dem oberen Bereich des lastaufnehmenden Bauwerksteils (2) verbindet.

FIGUR 1



EP 0 826 847 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 4443

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP 0 133 875 A (SCHÖCK) 13. März 1985	1,2,5, 10,12	E04C5/16
Y	* das ganze Dokument *	6,7,9,11	E04B1/48
X	EP 0 388 692 A (EGCO AG) 26. September 1990 * Zusammenfassung; Abbildung 3 *	1-3,8	E04B1/00
X	DE 33 18 330 A (BRAUN) 13. Dezember 1984 * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,4	
Y	DE 44 24 278 A (FRANK GMBH) 4. Januar 1996 * Zusammenfassung; Abbildungen *	6,7,11	
Y	DE 34 22 905 A (BRAUN) 2. Januar 1986	9	
A	* Zusammenfassung; Abbildungen *	1,4,5,8	
A	US 3 221 458 A (LUCAS) 7. Dezember 1965 * das ganze Dokument *	6,7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E04B E04C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	25. Februar 1999	Righetti, R	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

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

EP 97 11 4443

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.

25-02-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 133875	A	13-03-1985		DE 3328070 A AT 24566 T CA 1225815 A		14-02-1985 15-01-1987 25-08-1987
EP 388692	A	26-09-1990		CH 678204 A		15-08-1991
DE 3318330	A	13-12-1984		KEINE		
DE 4424278	A	04-01-1996		KEINE		
DE 3422905	A	02-01-1986		KEINE		
US 3221458	A	07-12-1965		KEINE		