



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 826 846 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.04.1999 Patentblatt 1999/16

(51) Int. Cl.⁶: **E04C 5/16**, E04B 1/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.03.1998 Patentblatt 1998/10

(21) Anmeldenummer: **97114442.3**

(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 29615018 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)

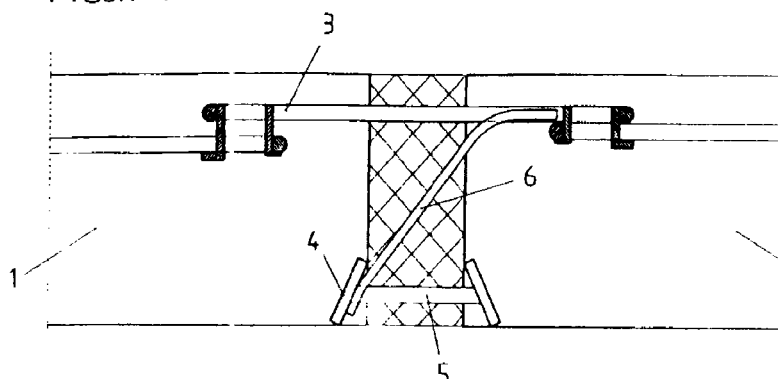
(74) Vertreter: **Rapp, Bertram et al**
Charrier Rapp & Liebau
Patentanwälte
Anwaltshaus Volkhartstrasse 7
86152 Augsburg (DE)

(54) **Vorrichtung zur gemeinsamen Aufnahme von Druck- und Querkräften**

(57) Bei einer Vorrichtung zur gemeinsamen Übertragung von Druck- und Querkräften von einem Bauwerksteil (1) auf ein benachbartes Bauwerksteil (2) sollen beide der genannten Kraftkomponenten von einem einzigen Element aufgenommen und unmittelbar weitergeleitet werden. Hierzu sieht die Erfindung vor, daß wenigstens eine dem die zu übertragenden

Schnittkräfte abgebenden Bauwerksteil (1) zugewandte, an das andere Bauwerksteil (2) druck- und querkraftübertragend angeschlossene Druckplatte (4) vorgesehen ist, die querkraftnormale und druckkraftnormale Stützflächenkomponenten aufweist.

FIGUR 1



EP 0 826 846 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 4442

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 37 22 584 A (SCHÖCK GMBH) 19. Januar 1989	1-6	E04C5/16 E04B1/00
A	* Zusammenfassung; Abbildungen *	4	
X	DE 90 01 016 U (MEISINGER KG) 26. April 1990	1,2,5-7	
Y	* Abbildungen *	8-10	
Y	DE 36 34 568 A (DENNERT KG) 23. Juli 1987 * Zusammenfassung *	8,9	
Y	DE 38 42 951 A (SATTTLBERGER) 28. Juni 1990 * Zusammenfassung; Abbildungen *	10	
A		1	
A	DE 34 03 240 A (QUINTING) 1. August 1985 * Zusammenfassung; Abbildung 2 *	1	
A	DE 37 00 295 A (SCHCK GMBH) 21. Juli 1988 * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E04B E04C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 25. Februar 1999	Prüfer Righetti, R
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 97 11 4442

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 Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3722584 A	19-01-1989	AT 394599 B AT 101088 A CH 675605 A DE 8717953 U	11-05-1992 15-10-1991 15-10-1990 19-09-1991
DE 9001016 U	26-04-1990	KEINE	
DE 3634568 A	23-07-1987	KEINE	
DE 3842951 A	28-06-1990	KEINE	
DE 3403240 A	01-08-1985	KEINE	
DE 3700295 A	21-07-1988	KEINE	

EPO FORM P0461

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