



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.01.2013 Patentblatt 2013/04

(51) Int Cl.:
E04B 1/00 (2006.01) E04C 5/12 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.04.2012 Patentblatt 2012/14

(21) Anmeldenummer: **11007864.9**

(22) Anmeldetag: **28.09.2011**

(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

• **H.J.J. Evers Beheer B.V.**
7559 HH Hengelo (NL)

(72) Erfinder: **van Wagensveld, Frank**
2182 VV Hillegom (NL)

(30) Priorität: **01.10.2010 DE 102010047081**

(74) Vertreter: **Patentanwälte Bitterich, Dr. Keller, Schwertfeger Westring 17 76829 Landau (DE)**

(71) Anmelder:
 • **Velthorst Beheer B.V.**
5301 KM Zaltbommel (NL)

(54) **Anordnung zum kraftschlüssigen Anschluss eines Bauteil an einen Baukörper, insbesondere eines Balkons an ein Gebäude**

(57) Anordnung zum kraftschlüssigen Anschluss eines Bauteils (4) an einen Baukörper (1) mit mindestens zwei Kraftübertragungsbereichen (6), die in seitlichem Abstand voneinander angeordnet sind. In den Kraftübertragungsbereichen (6) sind jeweils ein oder mehrere Spannelemente (17) angeordnet, die sich vom Bauteil (4) in den Baukörper (1) erstrecken. Um Relativbewegungen des Bauteils (4) gegenüber dem Baukörper (1) trotz der vorhandenen Spannkraften und damit Reibkräften in der Kontaktfuge zu ermöglichen, besitzt der Baukörper (1) in mindestens einem der Kraftübertragungsbereiche

(6) eine erste Lagerfläche (9) zur Aufnahme vertikaler Druckkräfte aus dem Bauteil (4) und eine zweite Lagerfläche (8,10) zur Aufnahme von Druckkräften in Spannrichtung der Spannelemente (17) und das Bauteil (4) eine mit der ersten Lagerfläche (9) zusammenwirkende erste Auflagerfläche (14) und eine mit der zweiten Lagerfläche (8,10) zusammenwirkende zweite Auflagerfläche (13,15). Dabei bilden die erste Lagerfläche (9) und zweite Lagerfläche (8,10) mit den damit zusammenwirkenden Auflagerflächen (13,14,15) in der Anschlussfuge (16) ein Gleitlager aus.

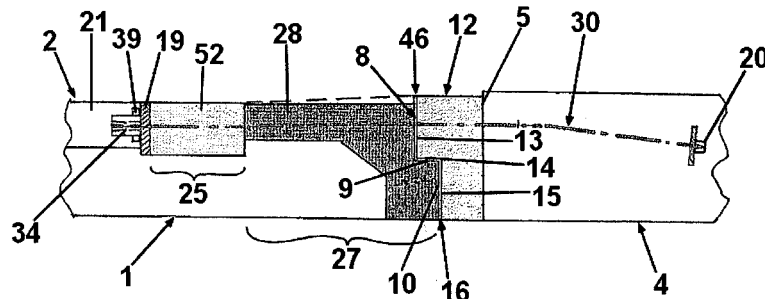


Fig. 6



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 00 7864

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	FR 2 868 448 A1 (PAKON GMBH [CH]) 7. Oktober 2005 (2005-10-07)	1-10,14,15	INV. E04B1/00 E04C5/12
Y	* Zusammenfassung * * Seite 3, Zeile 6 - Seite 7, Zeile 2 * * Anspruch 5 * * Seite 8, Zeile 2 - Seite 15, Zeile 4; Abbildungen 1-6 *	11-13	
Y	----- STUDIENVEREIN FÜR DAS BAUEN MIT BETONFERTIGTEILEN: "Kraftschlüssige Verbindungen im Hochbau", BETON-VERLAG GMBH, 1. Januar 1978 (1978-01-01), Seiten 92,93-156,157, XP007921378, ISBN: 3764001127 * das ganze Dokument *	11-13	
A,D	DE 196 30 552 A1 (SCHOECK BAUTEILE GMBH [DE]) 29. Januar 1998 (1998-01-29) * das ganze Dokument *	1-15	
A	----- EP 1 039 056 A1 (HAKRON VERANKERUNGSTECHNIK B [NL]; LUCASSEN OLDE HANTER BOUWKONST [NL]) 27. September 2000 (2000-09-27) * das ganze Dokument *	1-15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 14. Dezember 2012	Prüfer Beucher, Stefan
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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 11 00 7864

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 Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

14-12-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2868448	A1	07-10-2005	KEINE

DE 19630552	A1	29-01-1998	KEINE

EP 1039056	A1	27-09-2000	EP 1039056 A1 27-09-2000
			NL 1011662 C2 27-09-2000

EPO FORM P0461

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