



(11) **EP 1 947 254 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.06.2012 Patentblatt 2012/26

(51) Int Cl.:
E04B 5/12 (2006.01) **E04B 5/16** (2006.01)
E04B 5/23 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.07.2008 Patentblatt 2008/30

(21) Anmeldenummer: **08000425.2**

(22) Anmeldetag: **10.01.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(71) Anmelder: **Com-Ing AG**
9050 Appenzell (CH)

(72) Erfinder: **Wieland, Heinz**
7212 Seewis (CH)

(74) Vertreter: **Sawodny, Michael-Wolfgang**
Adolf - Lücken - Höflich - Sawodny
Dreiköniggasse 10
89073 Ulm (DE)

(30) Priorität: **18.01.2007 DE 102007002784**

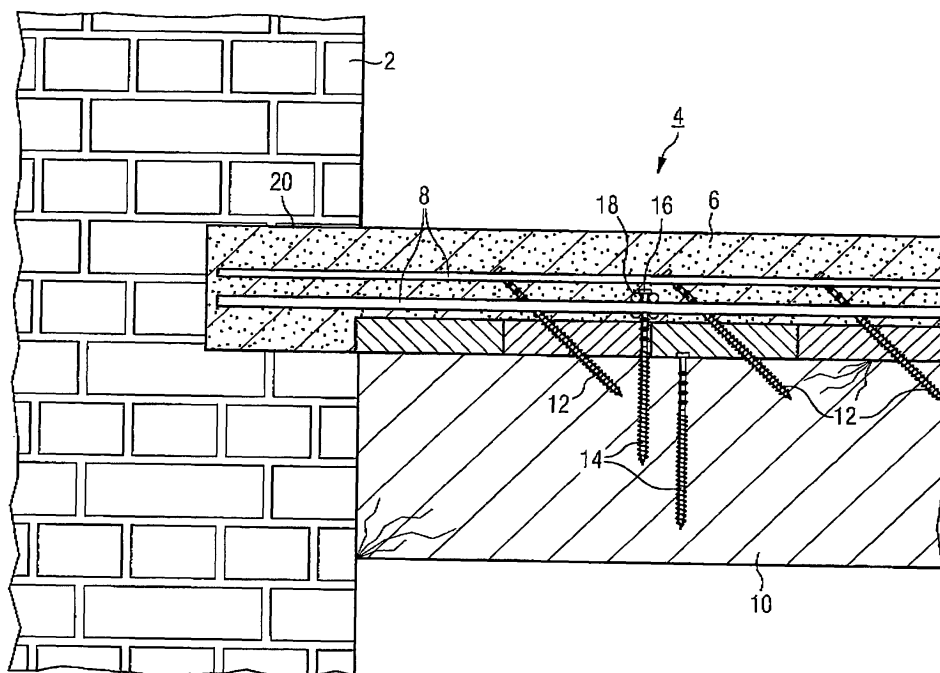
(54) **Holz-Beton-Verbundtragwerk**

(57) Erfindungsgemäss ist ein Holz-Beton-Verbundtragwerk (4) vorgesehen, umfassend:

- a) ein Mauerwerk (2);
- b) ein flächiges Betonelement (6); und
- c) einen Holzbalken (10); wobei:
- d) das flächige Betonelement (6) form- und kraftschlüssig mit seitlichen Bereichen in das Mauerwerk (2) eingreift;
- e) in dem flächigen Betonelement (6) ein Armierungsele-

ment (18,50 bis 90), vorzugsweise ein im wesentlichen parallel zum Mauerwerk (2) verlaufendes und im wesentlichen zentral über dem Holzbalken (10) positioniertes Stabbündel (18) aus Armierungsstäben (18z), angeordnet ist, durch welches an vorzugsweise mittleren Durchbruchstellen (22) mindestens eine Schraube (14) in weitgehend senkrechter Orientierung in den Holzbalken (10) eingeschraubt ist.

FIG 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 00 0425

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	"Holz Beton Verbund - Das einfache", 2006, Seiten 1-12, XP55027129, Seewis, CH Gefunden im Internet: URL: http://www.com-ing.com/Holz-Beton_Verbund/Beratung/TCC_Integral.pdf [gefunden am 2012-05-14] * Seite 3; Abbildungen *	1,3,5-7	INV. E04B5/12 E04B5/16 E04B5/23
X	DE 196 02 400 A1 (WIELAND HEINZ [CH]) 31. Juli 1997 (1997-07-31) * Abbildung 11 * * Abbildung 13 *	1,3,5-7	
A	EP 1 512 875 A1 (WIELAND HEINZ DIPL BAUING [CH]) 9. März 2005 (2005-03-09) * Abbildung 5 *	6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E04B E04C E04G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 21. Mai 2012	Prüfer Tryfonas, N
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	

 5
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 00 0425

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.

21-05-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19602400	A1	31-07-1997	KEINE	

EP 1512875	A1	09-03-2005	AT 328211 T	15-06-2006
			DE 10341401 A1	31-03-2005
			EP 1512875 A1	09-03-2005

EPO FORM P0461

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