



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**22.08.2012 Patentblatt 2012/34**

(51) Int Cl.:  
**E04B 5/12 (2006.01)** **E04C 3/29 (2006.01)**  
**E04C 2/36 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**19.11.2008 Patentblatt 2008/47**

(21) Anmeldenummer: **08008924.6**

(22) Anmeldetag: **14.05.2008**

(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**

(72) Erfinder:  
• **Feix, Juergen, Univ.-Prof. Dr.Ing.**  
**6091 Goetzens (AT)**  
• **Fleck, Dieter, Dipl.-Ing.**  
**6020 Innsbruck (AT)**

(30) Priorität: **15.05.2007 AT 7592007**

(74) Vertreter: **Gerhard, Till et al**  
**MFG Patentanwälte**  
**Meyer-Wildhagen Meggle-Freund**  
**Gerhard Partnerschaft**  
**Amalienstraße 62**  
**80799 München (DE)**

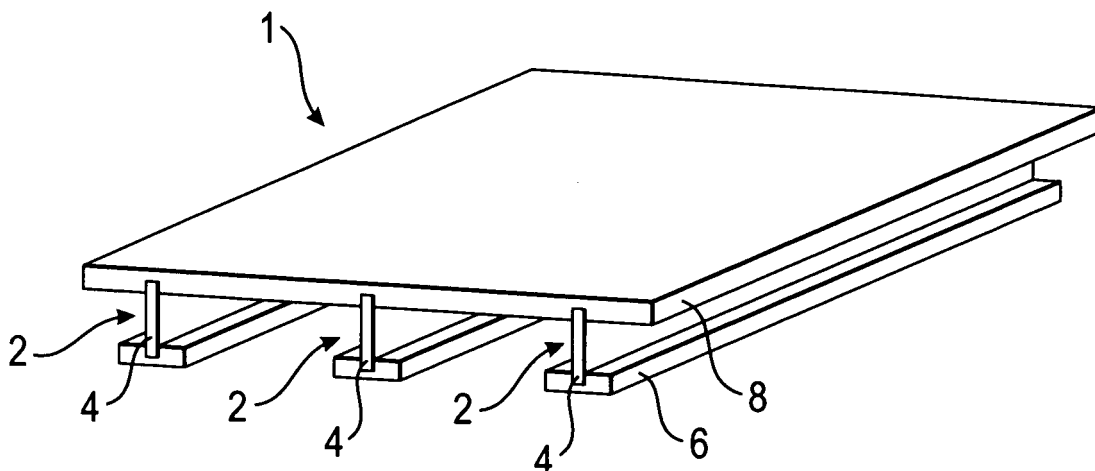
(71) Anmelder: **Universität Innsbruck**  
**6020 Innsbruck (AT)**

(54) **Tragerelement, stegtraegeranordnung und Verfahren zu deren Herstellung**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Trägerelement (2) in HBV-Bauweise mit einem Druckgurt (8; 8b), einem Steg (4) sowie einem Zuggurt (6; 6b), die gemeinsam ein I- bzw. Doppel-T-Profil bilden. Der Druckgurt (8; 8b) besteht dabei aus einem Betonwerkstoff, und der di-

rekt kraftschlüssig mit dem Druckgurt (8; 8b) gekoppelte Steg (4) aus einem Holzwerkstoff. Die Erfindung betrifft weiterhin eine Stegträgeranordnung (1; 1b; 1c; 1d; 1e), die aus mehreren Trägerelementen (2) gebildet wird sowie ein Verfahren zur Herstellung eines Trägerelements (2) bzw. einer Stegträgeranordnung (1; 1b; 1c; 1d; 14).

**Fig. 1**



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 555 098 A2 (FRITZ BRUNO O DIPL-ING [DE]) 20. Juli 2005 (2005-07-20)	1-5,7,8	INV.
Y	* Abbildungen 1, 5, 9 * * Spalte 9, Zeile 11 - Zeile 12 * * Absatz [0020] - Absatz [0021] * -----	6,9	E04B5/12 E04C3/29 E04C2/36
X	DE 35 29 619 A1 (PATT WILHELM) 19. Februar 1987 (1987-02-19)	1,3-5,7,10-12	
Y	* Abbildungen 3,4 * * Ansprüche 5, 9 * * Zeile 35 - Spalte 3, Zeile 48 * -----	6	
Y	DE 10 2004 014765 A1 (DENNERT KG VEIT [DE]) 6. Oktober 2005 (2005-10-06)	1,9	
	* Abbildung 1 * * Anspruch 11 *		
Y	DE 20 2006 015693 U1 (WEY MODULBAU AG [CH]) 8. Februar 2007 (2007-02-08)	1	
	* Abbildung 1 *		
Y	AT 329 257 B (OESTERR DOKA SCHALUNG [AT]) 10. Mai 1976 (1976-05-10)	1,9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E04C E04B
	* Abbildungen 1, 3 *		
Y	DE 200 11 987 U1 (BAUER WERNER [DE]) 14. Dezember 2000 (2000-12-14)	6	
	* Abbildung 6 * * Seite 8, Zeile 27 - Zeile 29 * -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 12. Juli 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: mündliche 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	

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

EP 08 00 8924

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.

12-07-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1555098 A2	20-07-2005	DE 102004001638 A1 EP 1555098 A2	11-08-2005 20-07-2005
DE 3529619 A1	19-02-1987	KEINE	
DE 102004014765 A1	06-10-2005	KEINE	
DE 202006015693 U1	08-02-2007	CH 698330 B1 DE 202006015693 U1	15-07-2009 08-02-2007
AT 329257 B	10-05-1976	KEINE	
DE 20011987 U1	14-12-2000	KEINE	

EPO FORM P0461

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