



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**15.08.2012 Patentblatt 2012/33**

(51) Int Cl.:  
**E04B 1/10 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**13.10.2010 Patentblatt 2010/41**

(21) Anmeldenummer: **10003817.3**

(22) Anmeldetag: **09.04.2010**

(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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA ME RS**

(30) Priorität: **09.04.2009 DE 102009017185**

(71) Anmelder: **Fischer Projektmanagement GmbH**  
**04109 Leipzig (DE)**

(72) Erfinder: **Fischer, Uwe**  
**04109 Leipzig (DE)**

(74) Vertreter: **Kailuweit, Frank et al**  
**Kailuweit & Uhlemann**  
**Patentanwälte**  
**Postfach 320 139**  
**01013 Dresden (DE)**

(54) **Variable Gebäudekonstruktion für Holzhäuser**

(57) Die Erfindung betrifft eine variable Gebäudekonstruktion für Holzhäuser, die auch als Selbstbausatz geeignet ist, bestehend aus industriell vorgefertigten Modulen für die Bodenplatte, die Wände und die Deckenplatte.

Voraussetzung für den Grundriss einer solchen Gebäudekonstruktion ist die Bestimmung und Einhaltung eines Rastermaßes.

Dabei besteht die Bodenplatte aus mehreren nebeneinander angeordneten Bodenplattenelementen gleicher Länge. Die Wandelemente werden als Außenwandelemente eingesetzt. Sie werden in den 3 Ausführungsformen als ein geschlossenes Wandelement, ein Wandelement mit mindestens einem darin eingelassenen Fenster und ein Wandelement mit einer darin eingelassenen Tür ausgeführt. Dabei sind alle 4 Seiten des äußeren Rahmens mit einer Nut versehen.

Die Innenwände werden aus separaten Innenwand-systemmodulen zusammen gesetzt, die ähnlich, jedoch dünner als die Außenwände ausgebildet sind.

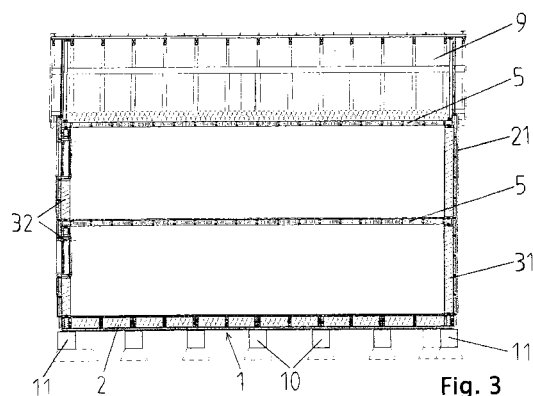
Die Deckenplatte besteht wie die Bodenplatte aus mehreren nebeneinander angeordneten Deckenplattenelementen gleicher Länge.

Die Wandelemente werden untereinander sowie unten und oben jeweils durch eine Nut-Feder-Verbindung gegenüber der Bodenplatte und der Deckenplatte in einer bestimmten Stellung fixiert.

Damit wird eine stabile Bauweise erreicht, die sich von selbst trägt.

Diese so gestaltete variable Gebäudekonstruktion

für Holzhäuser ist mit dem Vorteil verbunden, dass mit wenigen Grundmodulen individuell gestaltete Holzhäuser projiziert und gebaut werden können. Durch die industrielle Fertigung wird eine hohe Maßgenauigkeit erzielt, was wiederum zu einer einfachen Montage und hohen Passgenauigkeit der zusammen gefügten Teile führt.



**Fig. 3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 10 00 3817

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y,D	EP 0 072 839 B1 (ERDERT ERDOGAZDASAGI ES FAIPAR [HU]) 24. Juli 1985 (1985-07-24) * Spalte 3, Zeile 3 - Zeile 32 * * Spalte 6, Zeile 17 - Spalte 7, Zeile 23 * * Abbildungen 4, 12, 13 *	1-5	INV. E04B1/10
Y	CA 2 056 259 A1 (LENDVAY ISTVAN [CA]) 27. Mai 1993 (1993-05-27) * Ausgestaltung #2: "Floor Framing Plan", "Section A-A: Floor Framing Section", "Detail A" *	1-5	
A	US 2 363 405 A (EICHELBERGER JAMES K) 21. November 1944 (1944-11-21) * Ansprüche 1-2; Abbildungen 2-5 *	2	
A	FR 2 550 253 A1 (LAURENT JACQUES [FR]) 8. Februar 1985 (1985-02-08) * Seite 18, Zeile 18 - Seite 19, Zeile 1; Abbildungen 23, 26 *	1	
A	EP 1 818 469 A1 (ECO LOGIS INNOVATION SOC [FR]) 15. August 2007 (2007-08-15) * Absatz [0022] - Absatz [0030]; Abbildungen 11,16-18 *	3	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E04B
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 10. Juli 2012	Prüfer Galanti, Flavio
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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 10 00 3817

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.

10-07-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0072839 B1	24-07-1985	DE 3264823 D1	29-08-1985
		EP 0072839 A1	02-03-1983
		HU 183339 B	28-04-1984
		JP S58500207 A	10-02-1983
		WO 8202915 A1	02-09-1982
CA 2056259 A1	27-05-1993	KEINE	
US 2363405 A	21-11-1944	KEINE	
FR 2550253 A1	08-02-1985	KEINE	
EP 1818469 A1	15-08-2007	AT 412804 T	15-11-2008
		EP 1818469 A1	15-08-2007
		FR 2897085 A1	10-08-2007

EPO FORM P0461

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