



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**05.10.2011 Patentblatt 2011/40**

(51) Int Cl.:  
**E04B 2/70 (2006.01) E04C 2/12 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**12.08.2009 Patentblatt 2009/33**

(21) Anmeldenummer: **09151914.0**

(22) Anmeldetag: **03.02.2009**

(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 TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA RS**

(72) Erfinder: **Dreßen, Bert**  
**52538 Gangelt (DE)**

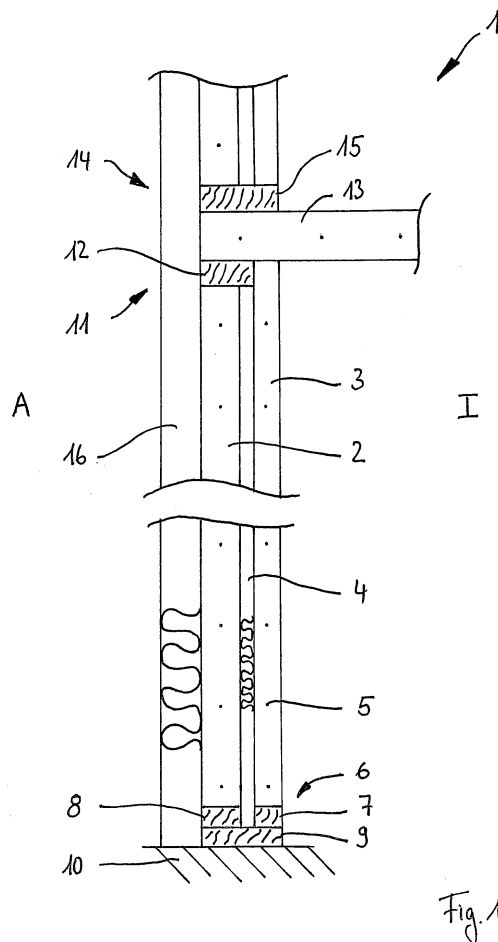
(74) Vertreter: **Bauer, Dirk**  
**BAUER WAGNER PRIESMEYER**  
**Patent- und Rechtsanwälte**  
**Grüner Weg 1**  
**52070 Aachen (DE)**

(30) Priorität: **08.02.2008 DE 102008008264**

(71) Anmelder: **Dreßen, Bert**  
**52538 Gangelt (DE)**

(54) **Zweischaliger Wandaufbau aus Massivholz und ein diesen umfassendes Gebäude**

(57) Die Erfindung betrifft einen zweischaligen Wandaufbau (1) umfassend eine erste Schicht (2) aus Massivholz, die die statische Funktion des Wandaufbaus (1) übernimmt, eine zweite Schicht (3) ebenfalls aus Massivholz und eine zwischen der ersten Schicht (2) und der zweiten Schicht (3) befindliche Mittelschicht (4) aus Umgebungsluft oder einem Material mit Wärmedämmeigenschaften, wobei die erste Schicht (2) und die zweite Schicht (3) aus vertikal angeordneten Vierkanthölzern gebildet werden und sowohl die erste Schicht (2) als auch die zweite Schicht (3) eine konstante Dicke aufweisen. Um einen Wandaufbau für Holzhäuser so weiterzuentwickeln, dass er ein optimiertes Raumklima bewirkt, sich durch eine hohe Dichtigkeit auszeichnet und einen technisch einfachen und somit kostengünstigen Aufbau aufweist, ist es erfindungsgemäß vorgesehen, dass die zweite Schicht (3, 3) ausschließlich eine bauphysikalische Funktion aufweist. Ferner betrifft die Erfindung ein entsprechendes Gebäude.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 09 15 1914

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 01/59228 A1 (VETENSKAPSSTADEN [SE]; MOELLER TORE [SE]; JAKOBSSON OLLE [SE]; HIDEMAR) 16. August 2001 (2001-08-16) * Seite 3, Zeile 39 - Seite 4, Zeile 2 * * Seite 4, Zeilen 34-35 * * Seite 5, Zeile 27 - Seite 6, Zeile 1 * * Seite 6, Zeilen 20-25 * * Seite 8, Zeilen 8-10; Abbildung 1 * -----	1,3,4	INV. E04B2/70 E04C2/12
X	CH 694 275 A5 (SATTILBERGER HANS [DE]) 29. Oktober 2004 (2004-10-29) * Spalte 3, Zeile 9 - Spalte 4, Zeile 42; Abbildung 2 * -----	1,4,5,7	
X	DE 202 06 625 U1 (HAMA HOLZHAUS GMBH [DE]) 19. September 2002 (2002-09-19) * das ganze Dokument * -----	1,4,5,7, 11,13	
Y	DE 20 2004 009792 U1 (SPANNRING PETER [DE]) 9. September 2004 (2004-09-09) * das ganze Dokument * -----	1-5,7,8, 11,13-15	
Y	DE 32 32 563 A1 (KNEBEL HARRO) 1. März 1984 (1984-03-01) * Seite 6, Zeilen 11-30; Abbildung 1 * -----	1-5,7,8, 11,13-15	RECHERCHIERTESACHGEBIETE (IPC) E04B E04C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>24. August 2011</b>	Prüfer <b>Stern, Claudio</b>
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 09 15 1914

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.

24-08-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0159228 A1	16-08-2001	AU 3256901 A	20-08-2001
		EP 1254291 A1	06-11-2002
		NO 20023754 A	08-08-2002
		SE 517791 C2	16-07-2002
		SE 0000411 A	10-08-2001
CH 694275 A5	29-10-2004	KEINE	
DE 20206625 U1	19-09-2002	KEINE	
DE 202004009792 U1	09-09-2004	KEINE	
DE 3232563 A1	01-03-1984	KEINE	

EPO FORM P0461

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