



(19) Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) EP 1 854 931 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
12.01.2011 Patentblatt 2011/02

(51) Int Cl.:  
E04B 1/26 (2006.01) E04B 2/70 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
14.11.2007 Patentblatt 2007/46

(21) Anmeldenummer: 07009017.0

(22) Anmeldetag: 04.05.2007

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE  
SI SK TR

Benannte Erstreckungsstaaten:  
AL BA HR MK RS

(30) Priorität: 08.05.2006 IT BZ20060016

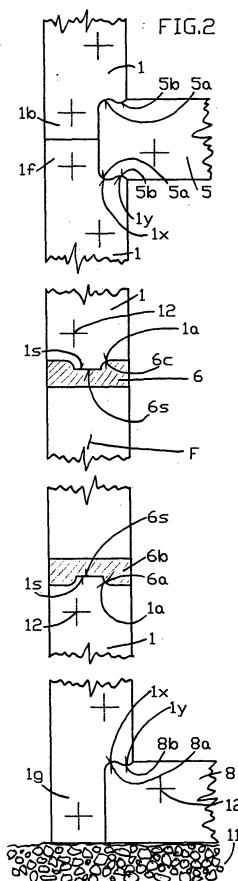
(71) Anmelder: Niederkofler, Elias  
39038 San Candido BZ (IT)

(72) Erfinder: Niederkofler, Elias  
39038 San Candido BZ (IT)

(74) Vertreter: Oberosler, Ludwig  
Oberosler SAS,  
Via Dante, 20/A,  
CP 307  
39100 Bolzano (IT)

### (54) Bauweise für die Errichtung von Massivholzhäusern

(57) Bauweise für die Errichtung von Massivholzhäusern wobei die einzelnen Bohlen welche die unterschiedlichen Baustrukturen bilden mittels einer Reihe von quer eingebrachten Dübeln zu einem Stoß verbunden sind und wobei die Holzbohlen welche die vertikalen Wände bilden vertikal angeordnet sind, wobei die Montage der Bohlen (1, 8, 5) einzeln oder in Gruppen erfolgt indem in einer ersten Bauphase mindestens teilweise die untere horizontale Struktur erstellt wird welche aus Bohlen (8) zusammengesetzt ist und als Auflage für die nachfolgenden vertikalen, aus Bohlen (1) bestehenden, Strukturen dient wobei diese an den unteren Strukturen eingesetzt werden und ihrerseits durch folgende horizontale obere, aus Bohlen (5) gebildeten, Strukturen und/oder schließlich im oberen Bereich durch die eventuell geneigten Strukturen welche die aus Bohlen (4, 4a) zusammengesetzte, Dachkonstruktion bilden, verbunden sind, wobei die Montage der einzelnen Bohlen in progressiver Folge durchgeführt wird indem unterschiedliche Strukturen gleichzeitig, mit einer Differenz von mindestens einer Bohle, in Bezug auf die Anzahl der Bohlen welche die jeweils untere, als Auflage, als Stecksitz oder als Verankerung dienende Struktur bilden, wobei die Möglichkeit geboten wird, dass der progressive Zusammenbau der verschiedenen Strukturen, welche auch mehr als ein Stockwerke und die Dachkonstruktion umfassen können, ohne Einsatz metallischer Befestigungselemente erfolgt.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 07 00 9017

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X, D	DE 296 14 258 U1 (HOLZINDUSTRIE WALDBURG ZU WOLF [DE]) 18. September 1997 (1997-09-18) * das ganze Dokument *	1,5,7-9, 11,12	INV. E04B1/26 E04B2/70
Y	-----	4,6,14	
Y	FR 2 865 487 A1 (WOODEN WALLS V [FR]) 29. Juli 2005 (2005-07-29) * Abbildungen 1,3,9,11, *	4,6	
Y	-----		
Y	US 4 599 837 A (WRIGHTMAN RONALD A [CA]) 15. Juli 1986 (1986-07-15) * Abbildungen 4,6 *	14	
X	-----		
X	DE 197 09 661 A1 (BASER HANS RUDOLF [DE]) 16. April 1998 (1998-04-16) * das ganze Dokument *	1,4-9,12	
X	-----		
A	DE 298 07 241 U1 (SPANNRING GMBH & CO BETRIEBS K [DE]) 28. Januar 1999 (1999-01-28) * Abbildungen *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	-----	2	
A	US 2 289 018 A (ROBERT JONSRUD) 7. Juli 1942 (1942-07-07) * Abbildungen 1,2,3 *	2	E04B B27M E04C
A	-----		
A	US 2 525 009 A (ROBERT ALENIUS NILS) 10. Oktober 1950 (1950-10-10) * Abbildungen 8-10 *	2	
A	-----		
A	DE 44 44 428 A1 (MUDRACK CHRISTOPH OTMAR [DE]) 21. Dezember 1995 (1995-12-21) * Abbildungen 9-11 *	2,7,10, 12	
	-----		
1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1 Recherchenort Abschlußdatum der Recherche Prüfer Den Haag 8. Dezember 2010 Hellberg, Jan			
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			

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

EP 07 00 9017

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.

08-12-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29614258	U1	18-09-1997	KEINE	
FR 2865487	A1	29-07-2005	KEINE	
US 4599837	A	15-07-1986	KEINE	
DE 19709661	A1	16-04-1998	KEINE	
DE 29807241	U1	28-01-1999	KEINE	
US 2289018	A	07-07-1942	KEINE	
US 2525009	A	10-10-1950	KEINE	
DE 4444428	A1	21-12-1995	KEINE	