

Title (en)  
Method for constructing solid wood houses

Title (de)  
Verfahren für die Errichtung von Massivholzhäuser

Title (fr)  
Méthode pour ériger des maisons en bois massif

Publication  
**EP 1854931 A2 20071114 (DE)**

Application  
**EP 07009017 A 20070504**

Priority  
IT BZ20060016 A 20060508

Abstract (en)  
The method involves connecting wooden planks (1, 5, 8) to a joint by using a dowel (12). The planks are mounted individually or in groups such that an upper horizontal structure is partially constructed in a construction phase. The horizontal structure is composed of the planks (5) and serves as a support for a vertical structure consisting of the plank (1). The mounting of the planks are implemented in a progressive sequence such that different structures simultaneously form a lower structure serving as another support, anchorage and insertion fit in reference to the number of planks.

Abstract (de)  
Bauweise für die Errichtung von Massivholzhäuser 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.

IPC 8 full level  
**E04B 1/26** (2006.01); **E04B 2/70** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04B 2/703** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 29614258 U1 19970918 - HOLZINDUSTRIE WALDBURG ZU WOLF [DE]  
• GB 2379464 A 20030312 - MCINERNEY KEVIN [GB], et al  
• DE 2745681 A1 19780420 - CLORIUS MOGENS ODIN  
• EP 0890681 A1 19990113 - MOSER KARL [DE]  
• DE 19709661 A1 19980416 - BASER HANS RUDOLF [DE]  
• DE 29807241 U1 19990128 - SPANNRING GMBH & CO BETRIEBS K [DE]

Designated contracting state (EPC)  
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

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1854931 A2 20071114; EP 1854931 A3 20110112; EP 1854931 B1 20150701; IT BZ20060016 A1 20071109**

DOCDB simple family (application)  
**EP 07009017 A 20070504; IT BZ20060016 A 20060508**