

Title (en)  
Building construction.

Title (de)  
Montagehaus.

Title (fr)  
Construction d'une maison.

Publication  
**EP 0612900 A1 19940831 (DE)**

Application  
**EP 93102882 A 19930224**

Priority  
EP 93102882 A 19930224

Abstract (en)  
The invention relates to a prefabricated building which comprises a self-supporting, segmented load-bearing structure fixed on a base slab, cellar floor or intermediate floor, the load-bearing structure having supports and projecting storey beams which are seated on the supports and are connected in a flexurally rigid manner thereto. The free ends of the storey beams serve to receive a roof structure which deviates from a flat roof design. The roof structure is made up of segment-forming, flexurally rigid, longitudinally connected bays and/or frames, the interspaces of the individual bays being filled with reinforcing panels, which result in the roof structure, together with the load-bearing structure comprising supports and projecting storey beams, form a static unit. In the case of the solid-building structure, of skeleton-type construction, proposed, the elements made up advantageously of steel or glued wood are fixedly connected to one another. By virtue of the roof structure proposed, in addition to the advantages in terms of static, the invention achieves an attic which, in terms of the effects of sound and heat, is of the standard of a residential room. <IMAGE>

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Montagehaus, welches aus auf einer Grundplatte, Keller- oder Geschoßdecke fixierten freitragenden segmentierten Trägerkonstruktion besteht, wobei die Trägerkonstruktion Stützpfeiler und auf den Stützpfeilern aufliegende und mit diesen biegesteif verbundene überkragende Geschoßträger besitzt. Die freien Enden der Geschoßträger dienen der Aufnahme einer vom Flachdach abweichenden Dachkonstruktion. Die Dachkonstruktion wird aus segmentbildenden biegesteifen, längsverbundenen Feldern bzw. Rahmen zusammengesetzt, wobei die Zwischenräume der einzelnen Felder mit versteifenden Deckenplatten ausgefüllt sind, so daß die Dachkonstruktion gemeinsam mit der Trägerkonstruktion aus Stützpfeilern und überkragenden Geschoßträgern eine statische Einheit bildet. Bei der vorgeschlagenen Massivhaus-Konstruktion, die in einer Skelettbauweise ausgeführt ist, werden die vorteilhafterweise in Stahl oder Holzleimbinder ausgeführten Elemente miteinander fest verbunden. Durch die vorgeschlagene Dachkonstruktion wird neben den statischen Vorteilen ein Dachgeschoß mit Wohnraumqualität hinsichtlich der schall- und wärmetechnischen Wirkungen erzielt.

IPC 1-7  
**E04H 1/02**

IPC 8 full level  
**E04B 1/24** (2006.01); **E04H 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04B 1/24** (2013.01); **E04H 1/02** (2013.01); **E04B 2001/249** (2013.01)

Citation (search report)  
• [YD] DE 3026333 A1 19820211 - WILBACH SIEGMUND  
• [Y] FR 2532352 A1 19840302 - MEURICE PHILIPPE [FR]  
• [A] FR 2194218 A5 19740222 - COLOMB GUY [FR]  
• [A] FR 2585388 A1 19870130 - DEVEY SA ENTREPRISE [FR]  
• [A] US 4285176 A 19810825 - RUNKLE PAUL S  
• [A] DE 2855261 A1 19800626 - VISSER KLAAS

Cited by  
CN115226652A; EP2253765A3; CN103510723A; FR2745313A1; EP0937831A1; CN113914452A; CN109235940A; CN110424608A; GB2475539A; EP2325410A3; GB2475539B

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0612900 A1 19940831**; DE 9321465 U1 19980618; PL 302362 A1 19940905

DOCDB simple family (application)  
**EP 93102882 A 19930224**; DE 9321465 U 19930224; PL 30236294 A 19940224