

Title (en)
Building with wooden construction.

Title (de)
Gebäude mit Holzkonstruktion.

Title (fr)
Bâtiment avec construction en bois.

Publication
EP 0659950 A1 19950628 (DE)

Application
EP 94120472 A 19941222

Priority
DE 4344667 A 19931227

Abstract (en)
The building has a wooden construction which is made up of wall uprights (1), exterior panels (5), interior panels (3), floor beams (6) and floor panels (13). The interior panels form a shuttering continuing over at least two storeys. The floor beams are guided laterally against the interior panels without penetration. Vertical fixing of the floor beams takes place with metal retainers (8) which, passing through the interior panels with connecting means, are borne by at least one wall upright. An essentially horizontally arranged crossmember (15) is arranged in the region of a corner formed by the interior panels, on the one hand, and the floor beams, on the other hand. A continuous frame is formed by a plurality of successively arranged crossmembers which are screwed to the floor beams and, passing through the interior panels, also to the wall uprights.

Abstract (de)
Das Gebäude weist eine Holzkonstruktion auf, die aus Wandständern (1), Außenplatten (5), Innenplatten (3), Deckenbalken (6) und Deckenplatten (13) ausgebildet ist. Die Innenplatten bilden eine über mindestens zwei Geschosse durchgehende Verschalung aus. Die Deckenbalken sind seitlich durchdringungsfrei gegen die Innenplatten geführt. Eine vertikale Fixierung der Deckenbalken erfolgt mit Metallhaltern (8), die die Innenplatten mit Verbindungsmitteln durchdringend von mindestens einem Wandständer getragen sind. Im Bereich einer von den Innenplatten einerseits und den Deckenbalken andererseits ausgebildeten Ecke ist eine im wesentlichen horizontal angeordnete Quertraverse (15) angeordnet. Eine Mehrzahl aufeinanderfolgend angeordneter und sowohl mit den Deckenbalken als auch die Innenplatten durchdringend mit den Wandständern verschraubter Quertraversen bilden einen geschlossenen Rahmen aus. <IMAGE>

IPC 1-7
E04B 1/26

IPC 8 full level
E04B 1/26 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/26 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] CA 1063310 A 19791002 - J R PEIRSON BUILDING SYSTEMS L
• [A] FR 445466 A 19121112 - JAMES D HORTON [US]
• [A] DE 2652783 A1 19780524 - NATTERER JULIUS
• [A] FR 2230823 A1 19741220 - GOBERT GILBERT [FR]

Cited by
DE19613521A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0659950 A1 19950628; EP 0659950 B1 19961227; AT E146840 T1 19970115; DE 4344667 A1 19950629; DE 59401397 D1 19970206

DOCDB simple family (application)
EP 94120472 A 19941222; AT 94120472 T 19941222; DE 4344667 A 19931227; DE 59401397 T 19941222