

Title (en)
Latticework structure, in particular roof truss or hall made of laminated wood.

Title (de)
Fachwerkkonstruktion, insbesondere Dachtragwerk oder Halle in Holzleimbauweise.

Title (fr)
Construction en treillis, en particulier ferme de toit ou halle en bois lamellé collé.

Publication
EP 0667426 A1 19950816 (DE)

Application
EP 94102056 A 19940210

Priority
EP 94102056 A 19940210

Abstract (en)
The connecting components (6,7) are formed by tabs (7) and accommodations (6), which are joined to each other by bolts (9), whereby the tabs are let into the head area of a bar (3), so that a tongue area (10) remains free, which at least has a central bore for admission of a bolt (9). The accommodations (6) are inserted at the node points of the binders (2) for receipt of the tongue area of the tabs and have a shaft for receiving the tongue area of the tabs together with a bore running crossways to the run of the shaft, which is also guided by the abutting flanks of the binder.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Fachwerkkonstruktion, insbesondere Dachtragwerk oder Halle in Holzleimbauweise, bei der Binder (2) und Stäbe (3) an Knotenpunkten (5) des Fachwerks mittels versenkter Verbindungselemente (6, 7) aus Metall miteinander verbunden sind und bei der die Verbindungselemente (6, 7) von Laschen (7) und Aufnahmen (6) gebildet werden, die durch Bolzen (9) miteinander verbunden sind, wobei die Laschen (7) in den Kopfbereich eines Stabes (3) eingelassen sind, so daß ein Zungenbereich (10) freibleibt, der wenigstens eine zentrale Bohrung (12) zur Durchführung eines Bolzens (9) aufweist, die Aufnahmen (6) an den Knotenpunkten (5) der Binder (2) eingelassen sind und einen Schacht (18) zur Aufnahme des Zungenbereiches (10) der Laschen (7) aufweisen sowie wenigstens eine quer zum Verlauf des Schachts (18) verlaufende Bohrung (12), die auch durch die angrenzenden Flanken des Binders (2) geführt ist, und daß die Laschen (7) mit ihrem Zungenbereich (10) in die Aufnahmen (6) eingeführt sind und in den Aufnahmen (6) mittels der durch die Bohrungen (12) geführten Bolzen (9) gesichert sind. <IMAGE>

IPC 1-7
E04C 3/17; **E04C 3/42**

IPC 8 full level
E04C 3/17 (2006.01); **E04C 3/42** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04C 3/17 (2013.01); **E04C 3/42** (2013.01)

Citation (search report)

- [YA] DE 8412937 U1 19860206
- [YA] FR 2647861 A1 19901207 - MARLIN ROMUALD [FR]
- [A] US 1391122 A 19210920 - KNUDSEN SIMON D
- [A] DE 3015934 A1 19811029 - SPIEGELHALTER RUDOLF
- [A] DE 1225833 B 19660929 - GREIMBAU LIZENZ GMBH
- [A] FR 2413189 A1 19790727 - BAVEG [DE]
- [A] DE 296304 C
- [A] FR 1165379 A 19581021 - NEMAHO NV
- [A] DE 4040538 A1 19920625 - GUENTERT ENGELBERT [DE]
- [A] DE 3923471 A1 19910124 - TRAUTZ MARTIN [DE]
- [A] DE 4124553 A1 19920319 - NADEL UND DRAHTWARENFABRIK ERN [DE]
- [A] DE 9204092 U1 19920521

Cited by
AU755778B2; AU2010200467B2; EP3228778A1; AU730275B2; GB2313139A; GB2313139B; WO2016116532A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0667426 A1 19950816; **EP 0667426 B1 19990512**; AT E180033 T1 19990515; DE 59408247 D1 19990617; DK 0667426 T3 19991101

DOCDB simple family (application)
EP 94102056 A 19940210; AT 94102056 T 19940210; DE 59408247 T 19940210; DK 94102056 T 19940210