

Title (en)

Wood structure module, method for its manufacture and application

Title (de)

Holzgebäudemodul, seine Verwendung, und Verfahren zu seiner Herstellung

Title (fr)

Module de bâtiment en bois, son utilisation et son procédé de fabrication

Publication

EP 2256262 A1 20101201 (DE)

Application

EP 09013377 A 20091022

Priority

EP 09013377 A 20091022

Abstract (en)

The module has first and second sets of vertical squared lumbers (21, 21') provided with longitudinal extension directions, and a third vertical squared lumber (23) provided with a third longitudinal extension direction. Two sets of anchor bolts (24) are orientated along the third extension direction and are transverse to the first and second extension directions. One set of the bolts is arranged between the first and third sets of the lumbers, and another set of bolts is arranged between the second and third sets of the lumbers. The bolts are provided in different directions at an angle. An independent claim is also included for a method for producing a wood structure module.

Abstract (de)

Die Erfindung stellt ein Holzgebäudemodul bereit, umfassend eine Vielzahl von ersten und zweiten, zueinander parallelen Kanthölzern; zwei dritte Kanthölzer; und eine erste und eine zweite Anordnung von Dübeln zwischen den dritten und ersten Kanthölzern, bzw. zwischen den dritten und zweiten Kanthölzern, wobei die Dübel der ersten und der zweiten Anordnung in mindestens zwei verschiedenen Richtungen schräg und quer zu der Längsrichtung der ersten und zweiten Kanthölzer ausgerichtet sind. Ferner stellt die Erfindung ein Verfahren zur Herstellung eines Holzgebäudemoduls bereit, umfassend das Nebeneinanderlegen der Kanthölzer mit ihrer Unterseite auf einer ebenen Fläche in einer Verlegerichtung quer zur Längsrichtung der Kanthölzer; Verlegen mehrerer weiterer Kanthölzer auf oder zwischen den nebeneinandergelegten; und Verdübeln der Kanthölzer nacheinander in der Verlegerichtung mit jeweils mindestens zwei Stiften derart, dass die Unterseite der auf der ebenen Fläche befindlichen Kanthölzer beim Verstiften nicht durchsetzt wird.

IPC 8 full level

E04B 1/10 (2006.01); **E04B 2/70** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/10 (2013.01); **E04B 7/20** (2013.01); **E04B 7/22** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19804890 A1 19990902 - SONNLEITNER HOLZWERK GMBH [DE]
- EP 2060694 A1 20090520 - REINVERBUND S R L [IT]

Citation (search report)

- [XAYI] DE 19804890 A1 19990902 - SONNLEITNER HOLZWERK GMBH [DE]
- [Y] EP 2060694 A1 20090520 - REINVERBUND S R L [IT]
- [A] DE 202007000776 U1 20070531 - COM ING AG [CH]
- [A] DE 202005007886 U1 20060518 - SFS INTEC HOLDING AG HEERBRUGG [CH]
- [A] DE 10359995 B3 20050602 - SFS INTEC HOLDING AG HEERBRUGG [CH]

Cited by

US2017058526A1; US11732476B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2256262 A1 20101201; **EP 2256262 B1 20130522**; SI 2256262 T1 20130930

DOCDB simple family (application)

EP 09013377 A 20091022; SI 200930683 T 20091022