

Title (en)
Glue-laminated wooden construction elements

Title (de)
Bauteile aus verleimten Dünnschichtlagen

Title (fr)
Pièces de charpente en bois stratifié-collé

Publication
EP 1054131 A2 20001122 (DE)

Application
EP 00110673 A 20000519

Priority
• EP 00110673 A 20000519
• EP 99109806 A 19990519

Abstract (en)
The wooden structural part for a building comprises several superimposed, stacked, glued thin sheet layers (1,2), in which e second layer is formed as a frame of strip-shaped layer sheets (1a,1b). The outer edges surrounding each layer are aligned with the outer edges (1a'-2b') of at least one adjacent layer. The blunt abutment between adjacent layer sheets of a frame-shaped layer is overlapped by a layer sheet of the adjacent layer (2).

Abstract (de)
Ein Holzbauteil, der aus einer Vielzahl übereinander stapelweise verleimten Dünnschichtlagen (1, 2) besteht, wobei zumindest jede zweite Lage (1, 2) als Rahmen aus streifenförmigen Schichtblättern (1a, 1b) ausgebildet ist, die jede Lage umlaufende Aussenkante mit den Aussenkanten (1a', 1b", 2a", 2b') zumindest einer benachbarten Lage fluchtet, und der stumpfe Stoss zwischen aneinander grenzende Schichtblätter (1a, 1b) einer rahmenförmigen Lage von einem Schichtblatt der benachbarten Lage (2) überlappt wird. Die neuen vorgeschlagenen Holzbauteile zeichnen sich durch ausgezeichnete Festigkeit und Stehvermögen aus. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 3/96; **E06B 3/10**

IPC 8 full level
E06B 3/10 (2006.01); **E06B 3/984** (2006.01); **E06B 3/70** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/10 (2013.01); **E06B 3/984** (2013.01); **E06B 2003/7067** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1054131 A2 20001122; **EP 1054131 A3 20001129**

DOCDB simple family (application)
EP 00110673 A 20000519