

Title (en)
Wooden beam and method for manufacturing the same.

Title (de)
Holzbalken und Verfahren zu dessen Herstellung.

Title (fr)
Poutre en bois et procédé pour sa fabrication.

Publication
EP 0388507 A2 19900926 (DE)

Application
EP 89112260 A 19890705

Priority
DE 8903670 U 19890323

Abstract (en)
The invention relates to a composite wooden beam and to a method for manufacturing the same. According to the invention, for maximum utilisation of the roundwood portion, the wooden beam is composed of a plurality of individual elements which enclose a hollow space 5 and the touching edge regions 8 of which each have the form of a truncated pyramid, so that by turning the respectively adjacent individual elements a wooden beam of constant cross-section can be produced from a conical roundwood portion, the systematic annual ring progression leading to a number of advantages. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Holzbalken in Verbundbauweise, sowie ein Verfahren zu dessen Herstellung. Erfindungsgemäß ist zur maximalen Ausbeute des Rundholzabschnittes vorgesehen, daß der Holzbalken aus mehreren Einzelementen (1-4) zusammengesetzt ist, welche einen Hohlraum (5) umschließen und deren in Kontakt stehende Randbereiche (8) jeweils pyramidenstumpfförmig ausgebildet sind, so daß durch Wendung der jeweils benachbarten Einzelemente (1-4) ein Holzbalken gleichbleibenden Querschnitts aus einem konischen Rundholzabschnitt herstellbar ist, bei dem der systematische Jahrringverlauf zu einer Menge Vorteile führt.

IPC 1-7
B27M 3/00; E04C 3/12

IPC 8 full level
B27M 3/00 (2006.01); **E04C 3/12** (2006.01); **E04C 3/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
B27M 3/0053 (2013.01); **E04C 3/14** (2013.01)

Cited by
US6446412B2; EP0673732A4; US6032434A; USRE36153E; AU646707B2; EP0518246A3; EP0549744A4; USRE35327E; US7225594B2; US6286571B1; US6761009B1; WO0210531A1; WO9216339A1; WO9709492A3; WO0045006A1; WO9208587A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0388507 A2 19900926; EP 0388507 A3 19910710; EP 0388507 B1 19950628; AT E124313 T1 19950715; DE 58909326 D1 19950803; ES 2076176 T3 19951101

DOCDB simple family (application)
EP 89112260 A 19890705; AT 89112260 T 19890705; DE 58909326 T 19890705; ES 89112260 T 19890705