

Title (en)
Method and apparatus for the manufacture of wooden structural members from individual components glued together

Title (de)
Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von aus Einzelteilen zusammengeleimten Holzbauteilen

Title (fr)
Procédé et appareil pour la fabrication de pièces de charpente composées de pièces individuelles collées

Publication
EP 1170102 A2 20020109 (DE)

Application
EP 01114283 A 20010613

Priority
DE 10033155 A 20000707

Abstract (en)
A feeder device (6) feeds in single wooden parts (4) into a press (10) for interlocking them by pressing their finger-jointed ends (2) into a continuous wooden strip (3). A conveyor pushing device (14) passes the wooden strip on further to a device (20) for cutting off desired lengths of wooden construction parts. Positioned by a positioning device, this device for cutting off lengths slides along the wooden strip.

Abstract (de)
Eine Vorrichtung (1) zum Herstellen von aus Einzelteilen (4) zusammengeleimten Holzbauteilen weist eine Fräseinrichtung zum Keilverzinken der Enden (2) Brett- oder balkenförmiger Holzeinzelteile (4) und eine Beleimeinrichtung zum Auftragen von Leim auf die Keilverzinkungen auf. Mittels einer Zuführeinrichtung (6) ist die Holzeinzelteile (4) einer Presse (10) zuführbar, mittels der sie durch Verpressen ihrer keilverzinkten Enden (2) zu einem durchgehenden Holzstrang (3) miteinander verbindbar sind. Mittels einer Transportvorschubeinrichtung (14) ist der Holzstrang (3) zu einer Ablängeinrichtung (20) weitertransportierbar, mittels der die herzustellenden Holzbauteile (4) in der gewünschten Länge von dem Holzstrang (3) abtrennbar sind. Die Ablängeinrichtung (20) ist entlang des Holzstranges (3) verschiebbar gelagert und mittels einer Positioniereinrichtung positionierbar. Diese ist mit einer Steuereinrichtung (13) verbunden, die an einem Weggeber (22) zur Messung der Transportwegstrecke des Holzstrangs (3) und an einem Positionssensor (11) zur Erfassung der Position des in Transportrichtung hinteren Endes des Holzstranges (3) angeschlossen ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B27M 3/00

IPC 8 full level
B27M 3/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B27M 3/002 (2013.01)

Cited by
CN103950080A; WO2008023099A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1170102 A2 20020109; EP 1170102 A3 20030326; DE 10033155 C1 20020404

DOCDB simple family (application)
EP 01114283 A 20010613; DE 10033155 A 20000707