

Title (en)
Device for edge trimming of waney boards

Title (de)
Vorrichtung zum besäumen von Rohbrettern

Title (fr)
Dispositif de délignage de planches flacheuses

Publication
EP 1145811 A1 20011017 (FR)

Application
EP 01420093 A 20010413

Priority
FR 0004878 A 20000414

Abstract (en)
Mechanism includes a scanner (9) to measure the profile of the boards (24). The boards move along an access table (13) then a preparation table (10) complete with lasers (L1-L4), which can be controlled manually to modify the position of the lasers depending on the wood knots (27,28) or the board vanes (25,26). The movement of the lasers is mirrored by the position of the blades in the saw machine.

Abstract (fr)
Le dispositif permet d'optimiser le travail d'une déligneuse (2) à lames multiples (3). Il comprend, dans l'ensemble de transfert des planches situé en amont de la déligneuse, entre un scanner (9) mesurant le contour de chaque planche (24) et une table d'entrée (13) dans la déligneuse, une table intermédiaire de préparation (10) face à laquelle sont disposés des moyens d'émission (17) d'au moins deux faisceaux lumineux, de préférence de quatre faisceaux laser (L1,L2,L3,L4), dirigés sur une planche (24) arrêtée sur la table de préparation (10), et formant des traits sur cette planche. Le positionnement des faisceaux (L1,L2,L3,L4) est modifiable manuellement à distance par un opérateur, pour tenir compte des zones de flache (25,26), le long des bords bruts de la planche (24), et des éventuels défauts (27,28) du cœur du bois. Ce positionnement corrigé est pris en compte automatiquement par un positionnement correspondant des lames (3) de la déligneuse (2). <IMAGE>

IPC 1-7
B27B 31/06; **B27B 1/00**

IPC 8 full level
B27B 1/00 (2006.01); **B27B 31/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B27B 1/007 (2013.01 - EP US); **B27B 31/06** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/828** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 4196648 A 19800408 - ALLEN FRANCIS E [CA], et al
- [X] US 5819622 A 19981013 - QUICK BRADLEY S [US]
- [A] FR 2744664 A1 19970814 - LBL BRENTA CD [FR]
- [A] US 4977805 A 19901218 - CORLEY III ANDREW J [US]
- [A] US 1476238 A 19231204 - BUMP SUMNER M

Designated contracting state (EPC)
DE ES IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1145811 A1 20011017; AU 3521401 A 20011018; FR 2807693 A1 20011019; FR 2807693 B1 20020802; US 2002000148 A1 20020103

DOCDB simple family (application)
EP 01420093 A 20010413; AU 3521401 A 20010417; FR 0004878 A 20000414; US 82480601 A 20010404