

Title (en)

Process for repairing knot-holes in sawn timber.

Title (de)

Verfahren zum Ausbessern von Astlöchern bei Schnittholz.

Title (fr)

Procédé pour réparer les trous de noeuds dans le bois de sciage.

Publication

**EP 0392390 A2 19901017 (DE)**

Application

**EP 90106641 A 19900406**

Priority

AT 87089 A 19890413

Abstract (en)

A process and a device (3) and a dowel (13) for improving the quality of sawn timber, in particular boards (1). A hole (11, 12) is drilled in the board (1) in the region of a knot-hole (2) and a cylindrical dowel (13) is inserted into the hole (11, 12). The hole (11, 12) extends obliquely relative to the surface of the board (1) and the dowel (13) has an elliptical front face (15). The device consists of a drilling machine (4) and a carrier frame (5). The carrier frame (5) has a mounting (7) and a support part (6). The drilling machine (4) is held in the mounting (7) obliquely with respect to the board (1). The support part (6) comprises at least one vacuum or low pressure suction foot (8). <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Verfahren und eine Vorrichtung (3) und ein Dübel (13) zur Verbesserung der Qualität von Schnittholz, insbesondere Brettern (1). In das Brett (1) wird im Bereich eines Astloches (2) ein Loch (11,12) gebohrt und in das Loch (11,12) ein zylindrischer Dübel (13) eingesetzt. Das Loch (11,12) verläuft schräg zur Oberfläche des Brettes (1) und der Dübel (13) weist eine elliptische Stirnfläche (15) auf. Die Vorrichtung besteht aus einer Bohrmaschine (4) und einem Trägerrahmen (5). Der Trägerrahmen (5) weist eine Halterung (7) und einen Auflageteil (6) auf. Die Bohrmaschine (4) ist in der Halterung (7) in bezug auf das Brett (1) schräg gehalten. Der Auflageteil (6) umfaßt mindestens einen Vakuum- bzw. Unterdruckansaugfuß (8). <IMAGE>

IPC 1-7

**B25H 1/00**; **B27G 1/00**

IPC 8 full level

**B25H 1/00** (2006.01); **B27C 3/08** (2006.01); **B27G 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B25H 1/0064** (2013.01); **B27C 3/08** (2013.01); **B27G 1/00** (2013.01)

Cited by

CN103707386A; US5922023A; EP4327900A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE DK FR IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0392390 A2 19901017**; **EP 0392390 A3 19920226**; AT 396566 B 19931025; AT A87089 A 19930215

DOCDB simple family (application)

**EP 90106641 A 19900406**; AT 87089 A 19890413