

Title (en)
METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING SAWN TIMBER FROM A LOG, AND SCORING SAW SUITABLE FOR CARRYING OUT SAID METHOD

Title (de)
VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SCHNITTHOLZ AUS EINEM BAUMSTAMM, UND ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS GEEIGNETE RITZSÄGE

Title (fr)
PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DE BOIS DE SCIAGE À PARTIR D'UN TRONC D'ARBRE, ET SCIE À ONGLET ADAPTÉE À LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ

Publication
EP 4215323 A1 20230726 (DE)

Application
EP 23151859 A 20230117

Priority
DE 102022101204 A 20220119

Abstract (de)
Verfahren zum Herstellen von Schnittholz aus einem Baumstamm (1), bei dem an dem Baumstamm (1) durch Spanen oder Absägen einer Schwarte (4) mindestens eine gerade Seite (5) erzeugt und ein verbliebener Waldkantenbereich mittels Fräswerkzeugen an mindestens zwei an die gerade Seite angrenzenden Eckbereichen (6) ausgefräst wird, und durch einen Sägeschnitt entlang einer durch die Eckbereiche (6) definierten Schnittlinie (9) mindestens ein Seitenwarebrett (10) abgetrennt wird, bei dem vor dem Absägen des Seitenwarebretts (10) orthogonal zu der geraden Seite (5) mittels einer Ritzsäge (11) ein oder mehrere Schlitz(e) (7, 8) eingesägt werden, deren Tiefe zumindest der Stärke des abzusägenden Seitenwarebretts (10) entspricht und bei dem die Eckbereiche (6) und/oder die Schlitz(e) (7, 8) entlang jeweils einer Geraden (21) angebracht werden, welche mit der Transportrichtung (3) des Baumstammes (1) einen spitzen Winkel (22) einschließt, indem die Fräswerkzeuge und/oder die Ritzsäge (11) während einer Vorschubbewegung des Baumstammes (1) jeweils entlang einer Verstellachse (19) verlagert werden, wobei die Verstellachse (19) mit einer Ebene (26), die orthogonal zu der Transportrichtung (3) des Baumstammes (1) verläuft, einen spitzen Neigungswinkel (27) einschließt.

IPC 8 full level
B27B 1/00 (2006.01); **B27B 7/00** (2006.01); **B27B 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B27B 1/007 (2013.01); **B27B 7/00** (2013.01); **B27B 7/04** (2013.01)

Citation (search report)
• [X1] WO 2019222550 A1 20191121 - USNR LLC [US]
• [XA1] US 6062281 A 20000516 - DOCKTER MIKE [US], et al
• [XA] JP S5467400 U 19790512

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4215323 A1 20230726; DE 102022101204 A1 20230720

DOCDB simple family (application)
EP 23151859 A 20230117; DE 102022101204 A 20220119