

Title (en)
METHOD FOR PRODUCTION OF WOODEN DOWELS FOR GLUED WALL PLUGS

Title (de)
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOLZSTÄBEN FÜR VERLEIMDÜBEL

Title (fr)
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TIGES EN BOIS POUR CHEVILLES À COLLER

Publication
EP 3919246 A1 20211208 (DE)

Application
EP 20000206 A 20200602

Priority
EP 20000206 A 20200602

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von zylindrischen Holzstäben mit Kreuzrillen die für die Produktion von Verleimdübeln verwendet werden. Das Verfahren hat automatische, aufeinanderfolgende Vorgänge. Am Anfang werden durch radiales Fräsen aus Holzstäben (2) mit quadratischem Querschnitt zylindrische glatte Holzstäbe (9) produziert. Im Folgenden werden aus den zylindrischen Holzstäben (9), durch plastische Walzverformung, mit drei Zahnrädern, zylindrische Stäbe (10) die auf der Oberfläche spiralförmige Rillen nach links geneigt aufweisen , produziert. In der Endphase werden, durch plastische Walzverformung, mit drei anderen Zahnrädern, den Holzstäben (10) mit nach links geneigten schraubenförmigen Rillen nach rechts geneigte schraubenförmige Rillen überlappt. Das Endprodukt sind Holzstäbe (31) auf deren Oberfläche sich ein Netz mit gekreuzten schraubenförmigen Rillen befindet. Zur Materialisierung des Verfahrens und seiner Arbeitshasen, wird, gemäß der Erfindung, eine Einrichtung mit drei konstruktiven Einheiten (A), (B) und (C), verwendet.

IPC 8 full level
B27M 1/02 (2006.01); **B27C 5/08** (2006.01); **B27M 3/28** (2006.01)

CPC (source: EP)
B27C 5/08 (2013.01); **B27M 1/02** (2013.01); **B27M 3/28** (2013.01)

Citation (applicant)
"Verfahren zur Herstellung von Holzstäben mit Kreuzerillen", AKTE OSIM AO/218.27.04.202

Citation (search report)
[IA] US 2681086 A 19540615 - HUGO DEGEN

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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3919246 A1 20211208

DOCDB simple family (application)
EP 20000206 A 20200602