

Title (en)

Method for controlling a sawing device and corresponding sawing device

Title (de)

Verfahren zur Ansteuerung einer Sägevorrichtung und korrespondierende Sägevorrichtung

Title (fr)

Procédé de commande d'un dispositif de sciage et dispositif de sciage correspondant

Publication

EP 2527105 A1 20121128 (DE)

Application

EP 12003825 A 20120515

Priority

DE 102011102997 A 20110524

Abstract (en)

A to-be-processed workpiece (2) is inserted between a longitudinal sawing block movable carriage (3) of the sawing apparatus (1) and a saw unit (7) for processing of the workpiece. A contour of end faces (9,28) of the workpiece in the movable carriage is measured with a measuring device (10). The measurement data of the contour is transmitted to a data processing unit (14). A contour matching interface image is determined for driving the saw unit during processing of the workpiece. An independent claim is included for sawing apparatus.

Abstract (de)

Bei einer Sägevorrichtung (1) zum Durchführen von Sägeschnitten (5, 16, 26) eines Werkstücks (2), welche einen das Werkstück (2) aufnehmenden und während der Sägeverarbeitung mit dem Werkstück (2) verfahrbaren Blockwagen (3) aufweist, wird vorgeschlagen, eine Messeinrichtung (10) zur Vermessung einer Kontur (8) einer Stirnseite (9) des Werkstücks (2) in seiner Lage im Blockwagen (3) an eine Datenverarbeitungseinheit (14) anzuschließen und die Datenverarbeitungseinheit (14) zur rechnergestützten Ermittlung eines passenden Schnittbildes (15) zu der Kontur (8) und zur Ansteuerung oder Einrichtung der Sägevorrichtung (1) auszubilden und einzurichten (Fig. 1).

IPC 8 full level

B27B 1/00 (2006.01); **B27B 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B27B 1/007 (2013.01)

Citation (applicant)

- FR 2560808 A1 19850913 - MECANIQUE ENGRENAGE MODERNES [FR]
- US 5135037 A 19920804 - WIJESINGHE RALPH [CA]
- FR 2663256 A1 19911220 - LYCEE TECH BOIS [FR]

Citation (search report)

- [XDI] FR 2663256 A1 19911220 - LYCEE TECH BOIS [FR]
- [XI] EP 0406219 A1 19910102 - PAYR HANS [AT]
- [A] DE 4101886 A1 19920730 - HABERECHT GUENTER DR SC TECH [DE], et al
- [A] FR 2935923 A1 20100319 - OPTIMIQUE [FR]

Cited by

FR3036057A1; PL423920A1

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 2527105 A1 20121128; DE 102011102997 A1 20121129; DE 102011102997 B4 20160714

DOCDB simple family (application)

EP 12003825 A 20120515; DE 102011102997 A 20110524