

Title (en)

Device for correcting flaws in a wooden workpiece

Title (de)

Vorrichtung zum Ausbessern von Fehlstellen in einem Holzwerkstück

Title (fr)

Dispositif d'amélioration de défauts dans une pièce en bois

Publication

EP 1982808 A1 20081022 (DE)

Application

EP 08007287 A 20080414

Priority

DE 202007005516 U 20070414

Abstract (en)

Device for improving errors in composite lumber comprises a hinged arm robot with a robot head (20) having a cutting tool (70) and a magazine (30) for wood patches (40). Preferred Features: The robot head is a rotary revolver head. The cutting tool and the magazine are arranged next to other on the periphery of the robot head.

Abstract (de)

Zum schnelleren Ausbessern von Fehlstellen in einem Holzwerkstück, insbesondere einem Leimbinder, wird eine Vorrichtung vorgeschlagen, die als mehrachsiger Roboter, insbesondere als Gelenkarm-Roboter ausgebildet ist und wenigstens einen Roboterkopf (20) aufweist, wobei der Roboterkopf (20) wenigstens ein Fräswerkzeug (70) und wenigstens ein Magazin (30) für Flicken (40), insbesondere Holzflicken aufweist. Bevorzugt ist der Roboterkopf (20) als drehbarer Revolverkopf ausgebildet.

IPC 8 full level

B27G 1/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B27G 1/00 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 10223831 A1 20021219 - H I T BERTELE GMBH & CO [DE]
- EP 0239143 A2 19870930 - CREMONA LORENZO [IT]

Citation (search report)

- [X] DE 19637177 A1 19980319 - FRAUNHOFER GES FORSCHUNG [DE]
- [AD] DE 10223831 A1 20021219 - H I T BERTELE GMBH & CO [DE]
- [AD] EP 0239143 A2 19870930 - CREMONA LORENZO [IT]

Cited by

IT202100013976A1; IT202100013991A1; CN105291213A; CN113579940A; CN107454545A; CN107584813A; EP4094912A1; WO2019153027A1; US11931916B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1982808 A1 20081022; EP 1982808 B1 20120111; AT E540791 T1 20120115; DE 202007005516 U1 20080515

DOCDB simple family (application)

EP 08007287 A 20080414; AT 08007287 T 20080414; DE 202007005516 U 20070414