

Title (en)
METHOD AND DEVICE FOR PRESSING EDGE STRIPS

Title (de)
VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANDRÜCKEN VON KANTENBÄNDERN

Title (fr)
DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRESSAGE DES BANDES DE CHANT

Publication
EP 4015172 A1 20220622 (DE)

Application
EP 21213665 A 20211210

Priority
DE 102020133948 A 20201217

Abstract (de)
Die Vorrichtung (1) dient zum Andrücken von Kantenbändern (3) an Werkstücke (2) aus Holz oder Holzersatzstoffen, welche wenigstens zwei zueinander abgewinkelte Werkstückabschnitte (21, 22) aufweisen, die eine Innenecke (20) ausbilden. Die Vorrichtung (1) weist eine Kantenbandzuführung (11) und wenigstens eine, um eine erste Drehachse (A) drehbare Hauptdruckrolle (13) zum Andrücken des von der Zuführung (11) an das Werkstück (2) zugeführten Kantenbandes (3) an die Schmalseite des Werkstücks (2) auf. Außerdem umfasst die Vorrichtung (1) ein Anpresselement (17) mit zwei zueinander, insbesondere spitzwinklig zueinander, abgewinkelten Anpressflächen (17a, 17b) zum Anpressen des Kantenbandes (3) an die Schmalseite des Werkstücks (2), insbesondere im Bereich der Innenecke (20). Das Anpresselement (17) ist an einem ersten Schwenkhebel (16) angeordnet, so dass sich das Anpresselement (17) mittels des ersten Schwenkhebels (16) in einer Schwenkebene (XY) senkrecht zur ersten Drehachse (A) verschwenken lässt.

IPC 8 full level
B27D 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B27D 5/003 (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1990152 B1 20090708 - HOMAG HOLZBEARBEITUNGSSYSTEME [DE]
• EP 1607199 B1 20070221 - HOMAG HOLZBEARBEITUNGSSYSTEME [DE]

Citation (search report)
• [XA] DE 102009016929 A1 20101014 - KLESSMANN IMA GMBH HOLZBEARBEI [DE]
• [A] US 3578535 A 19710511 - GOHLFENNEN GERHARD, et al
• [A] FR 1440907 A 19660603

Cited by
EP4349553A1

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 4015172 A1 20220622; EP 4015172 B1 20240131; EP 4015172 C0 20240131; DE 102020133948 A1 20220623; PL 4015172 T3 20240624

DOCDB simple family (application)
EP 21213665 A 20211210; DE 102020133948 A 20201217; PL 21213665 T 20211210