

Title (en)
EDGE PROCESSING METHOD

Title (de)
KANTENBEARBEITUNGSVERFAHREN

Title (fr)
PROCÉDÉ DE FINITION DE BORDS

Publication
EP 4349553 A1 20240410 (DE)

Application
EP 23188572 A 20230731

Priority
DE 102022125543 A 20221004

Abstract (de)
Bei dem Kantenverarbeitungsverfahren wird wenigstens ein Kantenstreifen (2, 2') an der Schmalseite eines plattenförmigen Werkstücks (3) aus Holz oder Holzersatzstoff mittels einer Andruckeinrichtung (13, 14, 15) unter relativer Bewegung von Andruckeinrichtung (13, 14, 15) und Werkstück (3) in einer ersten Richtung (R) angedrückt. Dabei wird unter Aktivieren, insbesondere Erwärmen ein an dem Kantenstreifen (2, 2') und/ oder dem Werkstück (3) vorgesehenes Verbindungsmittel angebracht, wobei das eine Ende (2a') des Kantenstreifens (2, 2') auf dem Werkstück (3) einen Stoßbereich (S) mit dem anderen Ende (2a) desselben Kantenstreifens (2, 2') oder einem Ende eines weiteren Kantenstreifens ausbildet. Der Stoßbereich (S) wird in einem weiteren Arbeitsschritt wenigstens einmal in einer der ersten Richtung (R) entgegengesetzten zweiten Richtung (-R) von wenigstens der Andruckeinrichtung (13, 14, 15) überfahren.

IPC 8 full level
B27D 5/00 (2006.01)

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

Citation (applicant)
• DE 102019120376 A1 20210204 - IMA SCHELLING DEUTSCHLAND GMBH [DE]
• DE 19837036 A1 20000217 - HOMAG MASCHINENBAU AG [DE]

Citation (search report)
• [XAI] EP 3771537 A1 20210203 - IMA SCHELLING DEUTSCHLAND GMBH [DE]
• [XI] DE 3913765 A1 19901031 - HOMAG MASCHINENBAU AG [DE]
• [XI] EP 4015172 A1 20220622 - IMA SCHELLING DEUTSCHLAND GMBH [DE]

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 4349553 A1 20240410; DE 102022125543 A1 20240404

DOCDB simple family (application)
EP 23188572 A 20230731; DE 102022125543 A 20221004