

Title (en)
EDGE PROCESSING ARRANGEMENT

Title (de)
KANTENBEARBEITUNGSANORDNUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES BORDS

Publication
EP 3479976 A1 20190508 (DE)

Application
EP 18204014 A 20181102

Priority
DE 102017125937 A 20171107

Abstract (de)
Die Kantenbearbeitungsanordnung weist eine Kantenbearbeitungsmaschine (1) auf, die dazu ausgelegt ist, die Schmalseiten von plattenförmigen Erzeugnissen aus Holz-oder Holzersatzstoffen mit einem Kantenband (3) zu verbinden. An der Kantenbearbeitungsmaschine (1) ist ein Kantenmagazin (2) mit einer Kantenführungsvorrichtung angeordnet. Die Kantenführungsvorrichtung ist dazu ausgelegt, ein Kantenband (3) zu einem Andruckbereich (6) der Kantenverarbeitungsmaschine (1) zu führen, in welchem das Kantenband (3) mit dem plattenförmigen Erzeugnis verbunden wird. Die Kantenbearbeitungsanordnung weist außerdem eine vom Kantenmagazin (2) separat angeordnete Kantenkassettenvorratseinrichtung (4) auf, welche eine Mehrzahl Kantenbandkassetten (5) bevorratet, die jeweils ein zu einer Rolle aufgewickeltes Kantenband (3) aufnehmen. Die Kantenbearbeitungsanordnung umfasst weiter eine automatisierte Handlingvorrichtung (7), welche dazu ausgelegt ist, ein in einer Kantenbandkassette (5) bevorratetes Kantenband (3) dem Kantenmagazin (2) zuzuführen.

IPC 8 full level
B27D 5/00 (2006.01)

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

Citation (search report)
• [X] EP 1977869 A1 20081008 - HOMAG HOLZBEARBEITUNGSSYSTEME [DE]
• [X] EP 1346805 A2 20030924 - PAUL OTT GMBH [AT]
• [X] EP 2253440 A2 20101124 - HOMAG HOLZBEARBEITUNGSSYSTEME [DE]
• [X] EP 1860593 A2 20071128 - HOMAG HOLZBEARBEITUNGSSYSTEME [DE]
• [X] EP 1860596 A1 20071128 - HOMAG HOLZBEARBEITUNGSSYSTEME [DE]

Cited by
CN114571573A; US2022193944A1; WO2020115203A1

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 3479976 A1 20190508; EP 3479976 B1 20210310; DE 102017125937 A1 20190509; DK 3479976 T3 20210607; ES 2871329 T3 20211028; PL 3479976 T3 20210802

DOCDB simple family (application)
EP 18204014 A 20181102; DE 102017125937 A 20171107; DK 18204014 T 20181102; ES 18204014 T 20181102; PL 18204014 T 20181102