

Title (en)

METHOD FOR PROCESSING AN EDGE STRIP AND DEVICE FOR PERFORMING THE METHOD

Title (de)

VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINES KANTENBANDES SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS

Title (fr)

PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE BANDE DE BORD, AINSI QUE DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ

Publication

EP 3960406 A1 20220302 (DE)

Application

EP 21181053 A 20210623

Priority

DE 102020122442 A 20200827

Abstract (de)

Ein Verfahren zum Bearbeiten eines Kantenbandes (10), das an einem fortlaufend bewegten, eine strukturierte Oberfläche (3) aufweisenden Möbelplatte (2) befestigt, insbesondere angeleimt ist, wobei nach dem Anleimen ein Überstand des Kantenbandes (10) mittels eines Profilfräasers (5) abgetragen wird, ist so ausgebildet, dass nach dem Profilfräsen eine mit abrasiv wirkenden Borsten bestückte Abtragsbürste (6) quer zur Laufrichtung der Möbelplatte (2) rotierend gegen die der strukturierten Breitseite zugeordnete gefräste Kante des Kantenbandes (10) gedrückt wird und im weiteren Verlauf ein Nachbearbeitungswerkzeug (7), in Laufrichtung angetrieben, schräg an die bearbeitete Kante des Kantenbandes (10) gedrückt wird.

IPC 8 full level

B27C 5/00 (2006.01)

CPC (source: AT EP)

B27C 5/00 (2013.01 - EP); **B27C 5/06** (2013.01 - EP); **B27D 5/006** (2013.01 - AT EP); **B27M 3/18** (2013.01 - EP); **B27M 3/04** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XAI] EP 2522476 A2 20121114 - BIO CIRCLE SURFACE TECHNOLOGY GMBH [DE], et al
- [XAI] DE 10042431 C1 20020228 - RIEPE ANGELIKA [DE], et al
- [XI] DE 202015106488 U1 20151221 - LCM GMBH [DE]
- [XPA] DE 202021100488 U1 20210216 - RIEPE GMBH & CO KG [DE]
- [XI] EP 1772238 A1 20070411 - FRAVOL EXP S R L [IT]

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)

DE 202021100488 U1 20210216; AT 17694 U1 20221115; DE 102020122442 A1 20220303; EP 3960406 A1 20220302

DOCDB simple family (application)

DE 202021100488 U 20210201; AT 500202021 U 20210203; DE 102020122442 A 20200827; EP 21181053 A 20210623