

Title (en)

Apparatus for sealing the edges of articles made from wood fibres

Title (de)

Vorrichtung zum Vergüten von Kantenflächen an Werkstücken aus Spanplattenmaterial

Title (fr)

Dispositif de fermeture de bord de articles en fibres du bois

Publication

EP 0864407 A1 19980916 (DE)

Application

EP 98102157 A 19980207

Priority

DE 19709864 A 19970311

Abstract (en)

At least one sliding block (5) has an elongated hollow or groove (6) with cross-section suited for gripping round the narrow edge surfaces (2) of the workpiece. An inlet (8) for the compensating material is situated near the hollow/groove. The edge surfaces rest tightly on each side against the adjacent, parallel edges (12) on the groove-flanks (13). A gap (11) taking the compensating material away from the inlet is positioned between the edge surfaces and the groove's base (10). The compensating material is a heat-fusible substance heated by the sliding block.

Abstract (de)

Die Vorrichtung dient zum Einstreichen einer flüssigen oder pastösen Ausgleichsmasse in die offenen, porenartigen Hohlräume an den angeschnittenen Kantenflächen von Werkstücken aus Spanplattenmaterial. Um den Auftrag der Ausgleichsmasse besser kontrollieren zu können, ist ein Gleitstein (5) mit einer länglichen Hohle oder Nut (6) vorgesehen, deren Querschnitt an ein Umgreifen der daran eng entlagzuführenden Werkstück-Kantenflächen (2) angepaßt ist, wobei im Bereich dieser Hohle oder Nut (6) des Gleitsteins (5) ein Einlaß (8) für die Ausgleichsmasse angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B27N 7/00

IPC 8 full level

B27N 7/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B27N 7/00 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 5085891 A 19920204 - EVANS RONALD F [SG]
- [X] AU 549776 B2 19860213 - CSR LTD
- [A] US 4197078 A 19800408 - BLOMQUIST ROBERT D [US], et al
- [A] US 3967581 A 19760706 - ZIRBEL IRVIN EDWARD
- [A] US 4258651 A 19810331 - KNUDTSON BRICE N, et al
- [A] EP 0744260 A1 19961127 - HOMAG MASCHINENBAU AG [DE]
- [A] EP 0545479 A1 19930609 - HOUTHANDEL LAMBERT VAN DEN BOS [NL]

Cited by

CN105946089A; CN110587774A; CN105016106A; CN104354217A; CN105563608A; EP1818147A3; EP1468800A3; EP1818147A2

Designated contracting state (EPC)

DE ES IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0864407 A1 19980916; EP 0864407 B1 20020605; DE 19709864 A1 19980917; DE 19709864 C2 20000511; DE 59804273 D1 20020711

DOCDB simple family (application)

EP 98102157 A 19980207; DE 19709864 A 19970311; DE 59804273 T 19980207