

Title (en)
Wooden material board impregnating device

Title (de)
Holzwerkstoffplattenvergütungsanordnung

Title (fr)
Dispositif pour imprégner de plaques en bois

Publication
EP 2036689 A1 20090318 (DE)

Application
EP 08016091 A 20080912

Priority
DE 102007044315 A 20070917

Abstract (en)
The device (10) has a support (12) i.e. metal frame, with a bearing surface (A) for bearing of a wood-based sheet (14), and a suction device (16) for applying a negative pressure on a surface of the sheet. The suction device has a suction bar (18.1) linearly running in sections. A sealing (24) held at a side of the bar is turned towards the bearing surface. The bar forms an evacuation suction cavity (26) in the sheet. The cavity has a suction surface turned towards the sheet. An application head (42) applies a tempering liquid (40) to a tempering strip (38). An independent claim is also included for a method for manufacturing a wood-based sheet.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Holzwerkstoffplattenvergütungsanordnung mit einer Aufnahme (12), die eine Auflagerfläche (A) zum Auflagern einer Holzwerkstoffplatte (14) besitzt, und einer Saugeinrichtung (16) zum Aufbringen eines Unterdrucks auf eine Oberfläche (S) der Holzwerkstoffplatte (14), die auf der Auflagerfläche (A) liegt. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die Saugeinrichtung (16) mehrere Saugleisten (18) umfasst, wobei die Saugleisten (18) zumindest abschnittsweise geradlinig verlaufen, an ihrer der Auflagerfläche (A) zugewandten Seite Dichtungen (24) besitzen und ausgebildet sind, um mit einer auf der Auflagerfläche (A) aufgelagerten Holzwerkstoffplatte (14) einen evakuierbaren Saugraum (26) zu bilden, der eine der Holzwerkstoffplatte (14) zugewandte Saugfläche (F) besitzt.

IPC 8 full level
B27K 3/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
B27K 3/0285 (2013.01); **B27K 3/08** (2013.01); **B27K 3/10** (2013.01); **B27N 3/18** (2013.01); **B27K 5/02** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 19963203 A1 20010920 - KUNNEMEYER HORNITEX [DE]
• JP 2003245907 A 20030902 - EIDAI CO LTD
• GB 1536470 A 19781220 - KELLER & CO AG

Citation (search report)
• [X] GB 1536470 A 19781220 - KELLER & CO AG
• [X] JP 2003245907 A 20030902 - EIDAI CO LTD

Cited by
US10035163B2; CH703183A1; EP3184272A3; EP3693144A1; WO2014161981A1; EP2623282A1; EP3127670A3; EP2537653A1; EP2628580A1; EP3045279A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2036689 A1 20090318; **EP 2036689 B1 20100623**; AT E471799 T1 20100715; DE 102007044315 A1 20090319; DE 102007044315 B4 20131128; DE 502008000818 D1 20100805; ES 2346164 T3 20101011; PL 2036689 T3 20110228

DOCDB simple family (application)
EP 08016091 A 20080912; AT 08016091 T 20080912; DE 102007044315 A 20070917; DE 502008000818 T 20080912; ES 08016091 T 20080912; PL 08016091 T 20080912