

Title (en)
Method and assembly for manufacturing a wooden work surface

Title (de)
Verfahren und Anlage zur Herstellung einer Holzwerkstoffplatte

Title (fr)
Procédé et installation de fabrication d'une plaque en fibres de bois

Publication
EP 2388117 A1 20111123 (DE)

Application
EP 10005152 A 20100517

Priority
EP 10005152 A 20100517

Abstract (en)
The method involves scattering the wood fibers or chipped woods on an endlessly revolving conveyor belt (7) into a mud cake (6). The wood fibers or chipped woods are wetted with a adhesive. An impregnating medium is applied from the top of the mud cake made of wood fibers or chipped woods on the conveyor belt before the hot press (2). The impregnating medium is cross-linked during pressing. An independent claim is also included for a system for manufacturing a wood plate, particularly a wood fiber plate.

Abstract (de)
Ein Verfahren zur Herstellung einer Holzwerkstoffplatte (1), insbesondere einer Holzfaserplatte, bei dem mit einem Klebstoff benetzte Holzfasern oder Holzspäne auf einem endlos umlaufenden Transportband (7) zu einem Kuchen (6) gestreut werden, wobei der Kuchen (6) aus Holzfasern oder Holzspänen in einer Transportrichtung T zu verschiedenen Bearbeitungsstationen gefördert, in einer Vorpresse (4) komprimiert und danach unter Druck- und Temperatureinfluss in einer Heißpresse (2) zu einer Platte (1) gewünschter Dicke verpresst wird zeichnet sich aus durch, dass von oben auf den Kuchen (6) aus Holzspänen oder Holzfasern auf dem Transportband (7) vor der Heißpresse (2) vakuumlos ein Imprägniermedium aufgetragen wird, das beim Verpressen vernetzt wird.

IPC 8 full level
B27N 3/08 (2006.01); **B27N 1/02** (2006.01); **B27N 3/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
B27N 1/02 (2013.01); **B27N 3/08** (2013.01); **B27N 3/18** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102005033687 A1 20070125 - STEICO AG [DE]
• DE 19963203 A1 20010920 - KUNNEMEYER HORNITEX [DE]
• EP 1710061 A1 20061011 - DIEFFENBACHER GMBH & CO KG [DE]
• DE 2050530 A1 19710805 - NAT GYPSUM CO
• EP 9005468 A

Citation (search report)
• [XY] DE 10314974 A1 20041021 - GLUNZ AG [DE]
• [Y] EP 1323509 A1 20030702 - DIEFFENBACHER GMBH MASCHF [DE]
• [Y] EP 0548758 A1 19930630 - BAEHRE & GRETEN [DE]
• [Y] US 2006240139 A1 20061026 - HUBER CHRISTOPHER W [US]
• [A] US 2007122644 A1 20070531 - JARCK WALTER [US]
• [A] DE 102005033687 A1 20070125 - STEICO AG [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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2388117 A1 20111123

DOCDB simple family (application)
EP 10005152 A 20100517