

Title (en)
Method for manufacturing wooden boards

Title (de)
Verfahren zur Herstellung von Holzplatten

Title (fr)
Procédé de fabrication de plaques en bois

Publication
EP 2251168 A1 20101117 (DE)

Application
EP 10004735 A 20100505

Priority
DE 102009022335 A 20090513

Abstract (en)
The method involves gluing boards (B) with each other to wooden boards. The boards are fixed one after another such that the boards produce longer board layers. The shorter boards are joined to the longer board layers such that the short boards provided at ends are long within the board layers for non-interruption of the short boards during machining of the wooden boards. Narrow longitudinal sides of the board layers are glued and pressed to each other and lie at blocks. The boards are attached to front sides of the board layers within the board layers.

Abstract (de)
Zur Herstellung von Holzplatten werden Lamellen an ihren Schmalseiten beleimt und in einer Verleimpresse zu einem Lamellent Teppich verpresst. Um Holzplatten in kostengünstiger und einfacher Weise zuverlässig herstellen zu können, werden die Lamellen (B) so hintereinander gesetzt, dass sich längere Lamellenlagen (29) ergeben. Die Lamellen (B) werden dabei intelligent so zusammengefügt, dass die endseitigen Lamellen (B) innerhalb der Lamellenlage (29) so lang sind, dass sie bei der weiteren Bearbeitung der Holzplatte nicht stören. Die Lamellenlagen (29) werden dann zur Holzplatte (28) zusammengefügt. Mit dem Verfahren werden Holzplatten (28), insbesondere auch Mittellagen, hergestellt.

IPC 8 full level
B27L 5/00 (2006.01); **B27D 1/06** (2006.01); **B27M 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B27D 1/06 (2013.01); **B27G 1/00** (2013.01); **B27L 5/00** (2013.01); **B27M 3/006** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 643621 C 19370413 - SIEMPELKAMP GMBH & CO
• DE 2135006 A1 19730215 - FIEDLER ERICH, et al
• DE 472147 C 19290228 - CARL WEBER
• DE 8514529 U1 19850808

Citation (search report)
• [X] CH 173818 A 19341215 - LUDWIG RUDOLF DR [AT]
• [X] EP 0097794 A1 19840111 - HAUSMANN BLOMBERGER HOLZ [DE]
• [X] WO 2004080713 A1 20040923 - WOOD ENGINEERING TECHNOLOGY LT [NZ], et al
• [A] AU 2007219333 A1 20080821 - GHIOTTI MARSHALL [AU]
• [A] WO 9812030 A1 19980326 - VILJANEN REIJO [ES]
• [A] US 2006078666 A1 20060413 - SMITH DANIEL G [US], et al
• [A] US 2003010434 A1 20030116 - GRENIER RAOUL [CA]
• [A] EP 1469156 A2 20041020 - PANTO S P A [IT]

Cited by
EP3127669A1; EP3045278A1; DE102019125608A1; EP3208060A1; AT518249A4; AT518249B1; WO2018006114A1; EP3797984A1; EP3797984B1

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 2251168 A1 20101117; EP 2251168 B1 20130717; DE 102009022335 A1 20101118; DK 2251168 T3 20131014; SI 2251168 T1 20131129

DOCDB simple family (application)
EP 10004735 A 20100505; DE 102009022335 A 20090513; DK 10004735 T 20100505; SI 201030382 T 20100505