

Title (en)
Press for the manufacture of wooden panels.

Title (de)
Presse zum Herstellen einer Massivholzplatte.

Title (fr)
Presse pour la fabrication de panneaux de bois.

Publication
EP 0225577 A1 19870616 (DE)

Application
EP 86116673 A 19861201

Priority
DE 3542543 A 19851202

Abstract (en)
1. A method of making a solid wood board (1) by pressing together a plurality of plies (2, 3, 4) of wood strips (5) in a pressing direction extending transversely to the latter, at least one of which forms a surface-layer of a visible surface of the solid wood board (1), characterized in that the surface-layer (2, 4) is compressed transversely of the pressing direction and of the grain of the wood strips (5) forming said surface-layer (2, 4) until the wood strips (5) of the surface-layer (2, 4) arch, that the arching of the wood strips (5) is limited by a stop (6, 7) to prevent breaking out thereof and that then the archings of wood strips (5) are pressed flat with simultaneous supporting of the compressed side edges of the surface-layer (2, 4).

Abstract (de)
Um zu vermeiden, daß sich bei einer Massivholzplatte (1), die aus zu Schichtlagen (2, 3, 4) gebildeten, verleimten Holzleisten (5) besteht, an der Sichtfläche zwischen benachbarten Holzleisten (5) Fugen bilden, werden beim Zusammenpressen und Verleimen der Schichtlagen (2, 3, 4) mittels zweier Pressenplatten (6, 7), bevor diese ihre Endlage erreicht haben, die Oberflächenlagen (2, 4) quer zur Erstreckung ihrer Holzleisten zusammengepreßt, bis sich diese verwölben, wobei die Pressenplatten (6, 7) die Verwölbung begrenzen. Anschließend werden die Pressenplatten (6, 7) in ihre Preßlage gebracht, wodurch die verwölbten Holzleisten wieder flachgedrückt werden.

IPC 1-7
B27M 3/00

IPC 8 full level
B27D 3/00 (2006.01); **B27M 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B27D 3/00 (2013.01); **B27M 3/0086** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 1156963 B 19631107 - ERNST HUNGERBUEHLER, et al
• [A] US 1639083 A 19270816 - DE PENNING JOHN C
• [A] CA 1164020 A 19840320 - BRACELAND RICHARD
• [A] DE 890568 C 19530921 - SIEMENS AG
• [A] DE 2354465 A1 19750507 - SIELEMANN WOLFRAM
• [A] CA 1097193 A 19810310 - ORR EWAN R

Cited by
WO8800115A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR IT LI LU SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0225577 A1 19870616; EP 0225577 B1 19890628; AT E44256 T1 19890715; DE 3542543 A1 19870604; DE 3664117 D1 19890803; DE 8533874 U1 19860925; FI 80842 B 19900430; FI 80842 C 19900810; FI 864894 A0 19861201; FI 864894 A 19870603

DOCDB simple family (application)
EP 86116673 A 19861201; AT 86116673 T 19861201; DE 3542543 A 19851202; DE 3664117 T 19861201; DE 8533874 U 19851202; FI 864894 A 19861201