

Title (en)

Method for producing a furniture front panel, and the furniture front panel so produced.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung einer Möbelfrontplatte sowie nach diesem Verfahren hergestellte Möbelfrontplatte.

Title (fr)

Procédé de préparation d'un panneau frontal de meuble ainsi que panneau frontal de meuble préparé suivant ce procédé.

Publication

EP 0324038 A1 19890719 (DE)

Application

EP 88100269 A 19880112

Priority

EP 88100269 A 19880112

Abstract (en)

To make a front furniture panel, shaped at both sides, with a decorative foil or veneer (3) on each side, a chipboard core (1) is used. This is of medium density material, having a density of between 550 and 570 kg per cu.m. It is then subjected to pressure and heat in a gross, between shaped plates (2), with the decorative layers in position. During the shaping operation, the material is compressed to a density of 750 kg per cu.m. at a temper between 70 and 200 deg.C. The finish also includes lacquer coating.

Abstract (de)

Eine zunächst ebene, im wesentlichen aus zerkleinertem Holz und Bindemitteln bestehende Platte im Form einer mitteldichten Faserplatte (MDF-Platte) (1) mit einer Dichte von etwa 550 bis 570 kg/m³ wird unter Druck und Wärmezufuhr, beispielsweise mittels einer Prägwerkzeuges (2), in ihrer Oberfläche reliefartig verformt und gleichzeitig nachverdichtet, und zwar auf etwa 750 kg/m³. Damit wird eine mechanisch hoch belastbare und insbesondere im Kantenbereich leicht bearbeitbare und versiegelbare Möbelfrontplatte geschaffen. Eine derartige Möbelfrontplatte in Form einer MDF-Platte mit einer Dichte von etwa 750 kg/m³ weist saubere und dichte Kanten auf, die beispielsweise durch Lackieren endgültig versiegelt werden können.

IPC 1-7

B27N 7/00; **B44C 1/24**

IPC 8 full level

B27N 7/00 (2006.01); **B44C 1/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

B27N 7/00 (2013.01); **B27N 7/005** (2013.01); **B44C 1/24** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 2811833 A1 19790927 - BAEHRE & GRETEN
- [X] FR 1397557 A 19650430 - ESTEROL A G
- [A] US 4305989 A 19811215 - LUCK ALLAN J, et al
- [AD] EP 0164650 A1 19851218 - VD WERKSTAETTEN GMBH & CO KG [DE]

Cited by

EP2644338A3; US7195686B2; US9352486B2; DE4033849A1; EP0424909A3; EP0420831A3; FR2652534A1; EP2374588A1; BE1019736A3; US10562280B2; WO9113769A1; WO9603262A1; WO2004043662A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0324038 A1 19890719

DOCDB simple family (application)

EP 88100269 A 19880112