

Title (en)

Method for producing a furniture front panel.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung einer Möbelfrontplatte (I).

Title (fr)

Procédé de préparation d'un panneau frontal de meuble.

Publication

EP 0164650 A1 19851218 (DE)

Application

EP 85106631 A 19850530

Priority

DE 3421180 A 19840607

Abstract (en)

1. A process for the production of a front panel of an article of furniture wherein a cover foil or a veneer is applied to an initially flat chipboard panel and thereafter the cover foil or the veneer is joined to the chipboard panel under pressure and with the application of heat, with simultaneous relieflike surface deformation of the chipboard panel, characterized in that the chipboard panel (11) is of a density of about 400 to 450 kg/m³ and it is compacted during the joining and deformation operation.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung einer Möbelfrontplatte, wobei auf eine zunächst ebene Spanplatte eine Deckfolie oder ein Furnier aufgelegt und danach unter Druck und Wärmezufuhr die Deckfolie oder das Furnier unter gleichzeitiger reliefartiger Oberflächenverformung der Spanplatte mit dieser verbunden wird. Erfindungsgemäß wird eine Spanplatte (11) verwendet, die ein Gewicht von etwa 400 bis 450 kp/m³ aufweist. Während des Verbindungs- und Verformungsvorganges wird die Spanplatte (11) verdichtet, und zwar etwa auf 70 bis 85 % ihres ursprünglichen Volumens. Die Spanplatte (11) ist also vor dem Verbindungs- und Verformungsvorgang relativ weich, so daß eine vergleichsweise tiefe reliefartige Oberflächenverformung durchgeführt werden kann. Nach dem Verbindungs- und Verformungsvorgang ist die Spanplatte (11) erheblich fester, und zwar aufgrund der Tatsache, daß sie beträchtlich verdichtet wurde. Die fertige Möbelfrontplatte (10) weist damit die für die Weiterverarbeitung erforderliche mechanische Festigkeit auf.

IPC 1-7

B27D 5/00

IPC 8 full level

B27D 5/00 (2006.01); **B27N 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B27N 7/00 (2013.01)

Citation (search report)

- FR 1029941 A 19530608
- DE 1190654 B 19650408 - WERZ FURNIER SPERRHOLZ

Cited by

US9352486B2; GB2341574A; EP0324038A1; WO9603262A1; WO2004043662A3; US10562280B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0164650 A1 19851218; EP 0164650 B1 19871125; AT E31044 T1 19871215; DE 3421180 A1 19851212; DE 3561049 D1 19880107

DOCDB simple family (application)

EP 85106631 A 19850530; AT 85106631 T 19850530; DE 3421180 A 19840607; DE 3561049 T 19850530