

Title (en)

Process of manufacturing of metal coated composite material

Title (de)

Verfahren zur Herstellung metallbeschichteter Verbundwerkstoffe

Title (fr)

Procédé de fabrication pour un matériau composite revêtu de métal

Publication

EP 1116603 A2 20010718 (DE)

Application

EP 01100585 A 20010110

Priority

DE 10001585 A 20000112

Abstract (en)

The method involves using a support body (H) of chip or particle board and pressing it to a balancing layer on a base layer of resin-saturated balancing paper using pressure and heat in a first working step, together with an additional resin-saturated decorated paper, if required. In a second step, a metal film is used to cover at least part of the surface without recoiling. An Independent claim is included for a composite material plate manufactured according to the method.

Abstract (de)

Verfahren zur Herstellung von metallbeschichteten Verbundwerkstoffen durch Verpressen einer Spanplatte als Tragekörper unter Druck und Wärme mit einem kunstharzgetränkten Ausgleichspapier und gegebenenfalls einem ebenfalls kunstharzgetränkten Dekorpapier sowie einer darüberliegenden, mindestens auf einer Teilfläche die Oberfläche bildenden Metallfolie, wobei in einem ersten Pressvorgang das Ausgleichspapier sowie gegebenenfalls das Dekorpapier auf den Tragekörper werden und vorzugsweise unter Verzicht auf Zwischenkühlung in einem zweiten Arbeitsgang die Metallfolie aufgebracht wird, sowie Verbundwerkstoffplatte, wie sie nach dem erfindungsgemäßen Verfahren erhalten wird.
<IMAGE>

IPC 1-7

B44C 5/04

IPC 8 full level

B44C 5/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

B44C 5/0415 (2013.01); **B44C 5/043** (2013.01); **B44C 5/0469** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1116603 A2 20010718; DE 10001585 A1 20010719

DOCDB simple family (application)

EP 01100585 A 20010110; DE 10001585 A 20000112