

Title (en)

Composition and method of manufacturing composite materials based on wood fibres, and materials so obtained

Title (de)

Zusammensetzung und Herstellungsverfahren von Verbundmaterialien auf der Basis von Holzfasern, sowie das so erhaltene Material

Title (fr)

Composition et procédé de fabrication de matériaux composites à base de fibres de bois et matériaux obtenus

Publication

**EP 0903208 A1 19990324 (FR)**

Application

**EP 98402324 A 19980922**

Priority

FR 9712032 A 19970922

Abstract (en)

The composition, which is hardened by polymerization by heating under mechanical pressure consists of an organic resin from the aminoplastic family and wood fibers, as well as an organic colorant, selected from basic and direct colorants, in sufficient quantity to react with cellulose in wood fibers and remove the natural wood color. An Independent claim is also included for a method of making the material.

Abstract (fr)

L'invention concerne la fabrication d'un produit de remplacement du bois, se présentant en plaques à découper et constitué par un matériau composite de résine organique de la famille des aminoplastes et de fibres de bois, dans la gamme des densités moyennes. Pour permettre la coloration du matériau dans la masse dans des teintes variées, et notamment dans des tons pastel, l'invention a principalement pour objet un procédé qui consiste à provoquer le durcissement par polymérisation à chaud sous pression mécanique, d'une composition comportant de 0,1 à 3 % en poids du poids de matières sèches de la composition totale, d'un agent colorant organique et à soumettre cette composition une étape préalable de séchage à chaud en atmosphère oxydante.

IPC 1-7

**B27N 1/00**

IPC 8 full level

**B27N 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B27N 1/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4877413 A 19891031 - SIRE JEAN-MARIE [FR], et al
- [A] GB 1327301 A 19730822 - ICI LTD
- [A] US 5525124 A 19960611 - LANDRE JEAN-FRANCOIS [FR], et al

Cited by

CN104526830A; KR20160133216A; KR20160133354A

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 0903208 A1 19990324**; FR 2768645 A1 19990326

DOCDB simple family (application)

**EP 98402324 A 19980922**; FR 9712032 A 19970922