

Title (en)

Metal-coated melamine-formaldehyde fibers.

Title (de)

Metallbeschichtete Melamin-Formaldehyd-Harz-Fasern.

Title (fr)

Fibres en résine melamine-formaldéhyde revêtues de métal.

Publication

EP 0528192 A1 19930224 (DE)

Application

EP 92112480 A 19920721

Priority

DE 4125601 A 19910802

Abstract (en)

Metal-coated melamine-formaldehyde resin fibres in which the coating is obtained by first reducing a water-soluble metal salt using a more electronegative metal or metal salt, or first reducing a water-soluble metal salt using a hydride compound and then applying the desired metal to the fibre by reduction of one of its water-soluble salts with a reducing agent in the presence of a complexing agent.

Abstract (de)

Metallbeschichtete Melamin-Formaldehyd-Harz-Fasern, wobei die Beschichtung erhalten wird durch zuerst ein wasserlösliches Metallsalz mit einem unedleren Metall oder Metallsalz zu reduzieren, oder zuerst ein wasserlösliches Metallsalz mit einer Hydridverbindung zu reduzieren und dann das gewünschte Metall durch Reduktion eines seiner wasserlöslichen Salze mit einem Reduktionsmittel in Gegenwart eines Komplexbildners auf die Faser aufbringt.

IPC 1-7

D06M 11/83

IPC 8 full level

D01F 6/76 (2006.01); **C23C 18/28** (2006.01); **D02G 3/12** (2006.01); **D02G 3/36** (2006.01); **D06M 11/00** (2006.01); **D06M 11/83** (2006.01); **D06Q 1/04** (2006.01); **D06M 101/00** (2006.01); **D06M 101/16** (2006.01); **D06M 101/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06M 11/83 (2013.01 - EP US); **D06Q 1/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[A] US 4803097 A 19890207 - FRAENKEL HOWARD A [US], et al

Cited by

FR2734580A1; US5888652A; CN1068391C; WO9701661A1; WO03033764A3

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

DE 4125601 A1 19930204; CA 2074960 A1 19930203; DE 59207513 D1 19961219; EP 0528192 A1 19930224; EP 0528192 B1 19961113; ES 2093744 T3 19970101; JP 3016965 B2 20000306; JP H05195430 A 19930803; MX 9204491 A 19930201; US 5560961 A 19961001

DOCDB simple family (application)

DE 4125601 A 19910802; CA 2074960 A 19920730; DE 59207513 T 19920721; EP 92112480 A 19920721; ES 92112480 T 19920721; JP 20506592 A 19920731; MX 9204491 A 19920731; US 37098095 A 19950110