

Title (en)

METHOD TO MAKE MATRIX COMPOSITES IN WHICH THE MATRIX CONTAINS POLYBENZOXAZOLE OR POLYBENZOTHAZOLE.

Title (de)

METHODE ZUR HERSTELLUNG VON MATRIX-VERBUNDWERKSTOFFEN, WORIN DIE MATRIX POLYBENZOXAZOL ODER POLYBENZTHIAZOL ENTHÄLT.

Title (fr)

PROCEDE DE FABRICATION DE MATRICES COMPOSITES DANS LESQUELS LA MATRICE CONTIENT DU POLYBENZOXAZOLE OU POLYBENZOTHAZOLE.

Publication

EP 0560897 A1 19930922

Application

EP 92901707 A 19911206

Priority

- US 62416490 A 19901207
- US 66853291 A 19910313

Abstract (en)

[origin: WO9210536A1] This application claims a method for using a dope solution that contains polybenzoxazole or polybenzothiazole polymer or copolymer. Fibers are prepregged with the dope, and the prepreg is be contacted with water or another coagulant to coagulate the polymer and form a matrix composite.

Abstract (fr)

L'invention se rapporte à un procédé utilisant une solution de dopage contenant un polymère ou copolymère de polybenzoxazole ou polybenzothiazole. On préimprègne les fibres avec la solution de dopage et on les met en contact avec de l'eau ou un autre coagulant afin de coaguler le polymère et former une matrice composite.

IPC 1-7

C08K 3/32; **C08L 79/06**

IPC 8 full level

C08G 73/22 (2006.01); **C08G 75/00** (2006.01); **C08J 5/04** (2006.01); **C08J 5/24** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

C08G 73/22 (2013.01 - KR); **C08G 75/32** (2013.01 - KR); **C08J 5/243** (2021.05 - EP KR US); **C08J 5/247** (2021.05 - EP KR US); **C08K 3/32** (2013.01 - KR); **C08J 2379/04** (2013.01 - EP KR); **C08J 2381/00** (2013.01 - EP)

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE DK FR GB IT LU MC NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9210536 A1 19920625; CA 2097797 A1 19920608; EP 0560897 A1 19930922; EP 0560897 A4 19940223; IE 914252 A1 19920617; JP H06503597 A 19940421; KR 930703387 A 19931129

DOCDB simple family (application)

US 9109227 W 19911206; CA 2097797 A 19911206; EP 92901707 A 19911206; IE 425291 A 19911206; JP 50239491 A 19911206; KR 930701675 A 19930604