

Title (en)
METHOD OF IMPROVING THE ADHESION PROPERTIES OF POLYAMIDE FIBERS AND PRODUCTS DERIVED THEREFROM, AND A METHOD OF PREPARING COMPOSITES.

Title (de)
VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER HAFTUNGSEIGENSCHAFT VON POLYAMIDFASERN UND DAVON ABGELEITETE ERZEUGNISSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDWERKSTOFFEN.

Title (fr)
PROCEDE POUR AMELIORER LES PROPRIETES D'ADHERENCE DE FIBRES POLYAMIDE ET DE PRODUITS DERIVES DE CELLES-CI AINSI QUE PROCEDE POUR LA PREPARATION DE COMPOSITES.

Publication
EP 0425504 A1 19910508 (EN)

Application
EP 89906196 A 19890510

Priority
NL 8801252 A 19880513

Abstract (en)
[origin: WO8910996A1] The adhesion properties of polyamide fibers are improved by treating the fibers with an acid halide, such as oxalyl chloride, in a polar aprotic solvent, and then optionally with a functional compound such as water or glycidol. Fiber reinforced materials having high resistance towards pull-out and other mechanical stresses are made using the so treated polyamide fibers.

Abstract (fr)
On améliore les propriétés d'adhérence de fibres polyamide en traitant celles-ci avec un halogénure d'acide, tel que du chlorure d'oxalyl, dans un solvant polaire aprotique, et ensuite éventuellement avec un composé fonctionnel tel que de l'eau ou du glycidol. Des matériaux armés de fibres présentant une résistance élevée à la traction et à d'autres contraintes mécaniques sont réalisés à l'aide des fibres polyamide ainsi traitées.

IPC 1-7
C08J 5/06; D06M 13/00; D06M 13/02

IPC 8 full level
D06M 13/192 (2006.01)

CPC (source: EP)
D06M 13/192 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8910996A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)
WO 8910996 A1 19891116; AU 3686589 A 19891129; EP 0425504 A1 19910508; NL 8801252 A 19891201

DOCDB simple family (application)
NL 8900035 W 19890510; AU 3686589 A 19890510; EP 89906196 A 19890510; NL 8801252 A 19880513