

Title (en)

PHOTOSENSITIVE POLYMERS, PREPARATION THEREOF AND FILM-FORMING COMPOSITIONS CONTAINING THEM FOR PHOTOENGRAVING.

Title (de)

LICHTEMPFLINDLICHE POLYMERE, IHRE DARSTELLUNG UND ZUSAMMENSETZUNG.

Title (fr)

POLYMERES PHOTOSENSIBLES, LEUR PREPARATION ET COMPOSITIONS FILMOGENES LES CONTENANT POUR LA PHOTOGRAVURE.

Publication

EP 0198058 A1 19861022 (FR)

Application

EP 85905412 A 19851029

Priority

FR 8416493 A 19841029

Abstract (en)

[origin: WO8602743A1] Photosensitive film-forming polymers obtained by the action of alkylating agents such as benzyl and alkyl sulphates or halides on polyvinyl alcohol derivatives. The latter result from the esterification of the alcohol by carboxylic or sulphonic acids comprising an azido or azidosulphonylphenyl group, so that free acid functions are present. The esterification takes place with an aminopyridine as catalyst. Said polymers are used in compositions for photoengraving on metals.

Abstract (fr)

Polymères filmogènes photosensibles obtenus par action d'agents alkylants, tels que halogénures ou sulfates d'alkyle et de benzyle, sur des dérivés d'alcools polyvinyliques. Ces derniers résultent de l'estérification de l'alcool par des acides carboxyliques ou sulfoniques comportant un groupe azido ou azidosulfonylphényle, telle que des fonctions acides libres soient présentes. L'estérification a lieu avec une aminopyridine comme catalyseur. Ces polymères sont utilisés dans des compositions pour photogravure sur métaux.

IPC 1-7

C08F 8/02; **G03F 7/10**

IPC 8 full level

G03F 7/008 (2006.01); **C08F 8/02** (2006.01); **C08F 8/30** (2006.01); **C08F 8/34** (2006.01); **C08F 16/02** (2006.01); **C08F 16/06** (2006.01); **G03F 7/004** (2006.01); **G03F 7/012** (2006.01)

CPC (source: EP)

C08F 8/02 (2013.01); **G03F 7/012** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8602743A1

Cited by

WO2013001167A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8602743 A1 19860509; EP 0198058 A1 19861022; FR 2572408 A1 19860502; FR 2572408 B1 19870206; JP S62501036 A 19870423

DOCDB simple family (application)

FR 8500306 W 19851029; EP 85905412 A 19851029; FR 8416493 A 19841029; JP 50479585 A 19851029