

Title (en)

Process for the fixation of dyes with UV-light.

Title (de)

Verfahren zum Fixieren von Farbstoffen mit UV-Licht.

Title (fr)

Procédé de fixation de colorants à l'aide des rayonnements UV.

Publication

EP 0532467 A1 19930317 (DE)

Application

EP 92810680 A 19920904

Priority

CH 272491 A 19910913

Abstract (en)

The invention relates to a process for the fixation of dyes to organic materials, characterised in that dyes which contain at least one polymerisable double bond or at least one polymerisable ring system are fixed to the organic material by irradiation with UV light in the presence of at least one colourless binder which contains at least one polymerisable double bond, and at least one photosensitizer, and if appropriate other auxiliaries; and also to an agent for dyeing, the dyeing being fixed by the above process.

Abstract (de)

Gegenstand der Erfindung ist ein Verfahren zum Fixieren von Farbstoffen auf organischen Materialien, dadurch gekennzeichnet, dass man Farbstoffe, welche mindestens eine polymerisierbare Doppelbindung oder mindestens ein polymerisierbares Ringsystem enthalten, in Gegenwart mindestens eines farblosen Binders, welcher mindestens eine polymerisierbare Doppelbindung enthält, und mindestens eines Photosensibilisators, sowie gegebenenfalls weiterer Hilfsstoffe durch Bestrahlung mit UV-Licht auf dem organischen Material fixiert; sowie ein Mittel zum Färben, wobei die Färbung durch obiges Verfahren fixiert wird.

IPC 1-7

D06P 1/38; **D06P 1/52**; **D06P 1/651**; **D06P 5/20**

IPC 8 full level

D06P 5/04 (2006.01); **C08F 2/50** (2006.01); **D06P 1/38** (2006.01); **D06P 1/52** (2006.01); **D06P 1/651** (2006.01); **D06P 5/00** (2006.01); **D06P 5/20** (2006.01); **D06P 5/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06P 1/38 (2013.01 - EP US); **D06P 1/5257** (2013.01 - EP US); **D06P 1/65112** (2013.01 - EP US); **D06P 1/65118** (2013.01 - EP US); **D06P 5/2005** (2013.01 - EP US); **Y10S 8/02** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [Y] EP 0144093 A1 19850612 - CIBA GEIGY AG [CH]
- [Y] CH 388254 A 19650615 - BASF AG [DE]
- [Y] FR 2382278 A1 19780929 - DYNACHEM CORP [US]
- [Y] JOURNAL OF POLYMER SCIENCE : PART A : POLYMER CHEMISTRY Bd. 29, Nr. 9, September 1991, Seiten 1319 - 1327 FOUASSIER ET AL. 'Water-soluble photoinitiators : Primary processes in hydroxy alkyl phenyl ketones'
- [Y] CHEMICAL ABSTRACTS, vol. 84 Columbus, Ohio, US; abstract no. 166157, FURUSHITA, AKIO ET AL. 'Printing of textiles'

Cited by

US5474580A; WO9425665A1; WO2007048472A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0532467 A1 19930317; **EP 0532467 B1 19950621**; AT E124102 T1 19950715; DE 59202603 D1 19950727; ES 2074351 T3 19950901; JP 2004107872 A 20040408; JP 3544547 B2 20040721; JP H05214682 A 19930824; US 5409504 A 19950425

DOCDB simple family (application)

EP 92810680 A 19920904; AT 92810680 T 19920904; DE 59202603 T 19920904; ES 92810680 T 19920904; JP 2003368473 A 20031029; JP 26785992 A 19920911; US 94159792 A 19920908