

Title (en)
NOVEL PHOTOACTIVE COMPOUNDS, PROCESSES FOR THEIR PRODUCTION AND INTERMEDIATES THEREFOR.

Title (de)
PHOTOAKTIVE VERBINDUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND ZWISCHENPRODUKTE.

Title (fr)
NOUVEAUX COMPOSES PHOTO-ACTIFS, PROCEDES POUR LEUR PRODUCTION, ET INTERMEDIAIRES.

Publication
EP 0423127 A1 19910424 (EN)

Application
EP 89903517 A 19890215

Priority
GB 8803881 A 19880219

Abstract (en)
[origin: EP0334477A2] Photoactive compounds having the general formulae below are provided <CHEM> in which A represents oxygen or specified imido groups; P<1> represents a 3-furyl, a 3-thienyl, a 3-pyrryl, a 3-benzofuryl or a 3-benzothienyl group, said 3-furyl, 3-thienyl and 3-pyrryl groups which is unsubstituted or substituted in the 2-position and/or the 5-position, with specified substituents; P<2> represents alkyl having 1 to 20 carbon atoms, cycloalkyl having 3 to 12 carbon atoms, aralkyl having 7 to 9 carbon atoms, aryl having 6 to 14 carbon atoms which may be unsubstituted or substituted with one or more halogen atoms, or alkaryl having 7 to 22 carbon atoms; and @>C* and @>C* represent a substituted or unsubstituted bridged polycyclic hydrocarbon residue containing from 7 to 20 carbon atoms in a polycyclic system, said residue having a plane of asymmetry which is parallel to the plane which includes the single bonds extending from carbon atom C* and the anhydride or imide ring, any substituents on the bridged polycyclic hydrocarbon residue being selected from alkyl groups having 1 to 4 carbon atoms, halogen atoms and hydroxy groups.

Abstract (fr)
Composés photo-actifs ayant les formules générales (IIIa) ou (IIIb) dans lesquelles A représente de l'oxygène ou des groupes imido spécifiés; P1 représente un groupe 3-furyl, 3-thienyl, 3-pyrryl, 3-benzofuryl ou 3-benzothienyl, lesdits groupes 3-furyl, 3-thienyl et 3-pyrryl étant non substitués ou substitués dans la position 2 et/ou la position 5, avec des substituants spécifiés; P2 représente un alkyle ayant de 1 à 20 atomes de carbone, un cycloalkyle ayant de 3 à 12 atomes de carbone, un aralkyle ayant de 7 à 9 atomes de carbone, un aryle ayant de 6 à 14 atomes de carbone et pouvant être non substitué ou substitué avec un ou plusieurs atomes d'halogène, ou bien un alkaryl ayant de 7 à 22 atomes de carbone; et |>C* et |>C* représentent un résidu hydrocarbure polycyclique ponté substitué ou non substitué renfermant de 7 à 20 atomes de carbone dans un système polycyclique, ledit résidu présentant un plan d'asymétrie parallèle au plan comportant les liaisons simples partant de l'atome de carbone C* ainsi que le composé cyclique anhydride ou imide, tous substituants sur le résidu hydrocarbure polycyclique ponté étant choisis dans des groupes alkyle ayant de 1 à 4 atomes de carbone, des atomes d'halogène et des groupes hydroxy.

IPC 1-7
C07D 207/02; C07D 307/02; C07D 307/78; C07D 405/06; C07D 409/06; C07D 409/14; G03C 1/733

IPC 8 full level
C07C 67/333 (2006.01); **C07C 69/593** (2006.01); **C07D 307/02** (2006.01); **C07D 307/54** (2006.01); **C07D 307/60** (2006.01); **C07D 403/06** (2006.01); **C07D 405/06** (2006.01); **C07D 407/06** (2006.01); **C07D 409/06** (2006.01); **C07D 409/14** (2006.01); **C07D 493/04** (2006.01); **C07D 495/04** (2006.01); **C09K 9/02** (2006.01); **G03C 1/73** (2006.01)

CPC (source: EP)
C07D 307/02 (2013.01); **C07D 307/54** (2013.01); **C07D 409/06** (2013.01); **C07D 409/14** (2013.01); **G03C 1/73** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8907597A2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8907597 A2 19890824; WO 8907597 A3 19890921; AU 3284989 A 19890906; CN 1037509 A 19891129; EP 0334477 A2 19890927; EP 0334477 A3 19891227; EP 0423127 A1 19910424; GB 8803881 D0 19880323; JP H03503528 A 19910808; PT 89745 A 19891004; PT 89745 B 19940331; YU 36989 A 19901231; ZA 891160 B 19891025

DOCDB simple family (application)
GB 8900155 W 19890215; AU 3284989 A 19890215; CN 89102517 A 19890218; EP 89301430 A 19890215; EP 89903517 A 19890215; GB 8803881 A 19880219; JP 50322189 A 19890215; PT 8974589 A 19890217; YU 36989 A 19890217; ZA 891160 A 19890215