

Title (en)
ULTRA VIOLET AGENTS.

Title (de)
ULTRAVIOLETTE AGENZIEN.

Title (fr)
AGENTS ULTRA-VIOLETS.

Publication
EP 0196328 A1 19861008 (EN)

Application
EP 85905185 A 19851003

Priority
• AU PG757284 A 19841010
• AU PG768184 A 19841017

Abstract (en)
[origin: WO8602350A1] A new and useful class of ultra light absorbing compounds and their use in sunscreen compositions and the protection of paint films and plastics materials from solar degradation. In particular the compounds possess a novel UV absorbing chromophore of structure (I). It has been found that the oxygen substituent at the 2 position is essential to the invention. Preferred compounds of the invention have formulae (I) or (II), wherein R1 is selected from hydrogen, alkyl or alkenyl; NR2 is an amino group or a secondary or tertiary amine moiety in which the N atom bears either one or two unsubstituted or substituted alkyl, aryl or alkenyl groups which may be the same or different when two are present; R is a moiety selected from alkyl, substituted alkyl, hydroxyl, carboxylic acid, ester or ether at positions 4, 5 or 6 on the ring; n is 0-4.

Abstract (fr)
Cette invention concerne un nouveau type, très utile, de composés absorbant la lumière ultra-violette et leur utilisation dans des compositions de protection contre le soleil et de protection de films de peinture et de matières plastiques contre des dégradations provoquées par le soleil. Les composés comprennent en particulier un chromophore nouveau absorbant des UV ayant la structure (I). Il s'est révélé que l'oxygène substituant à la position 2 est essentiel pour l'invention. Des composés préférés ont les formules (I) ou (II) dans lesquelles R1 est sélectionné parmi l'hydrogène, l'alcoyle ou l'alkényle; NR1 est un groupe amine ou une moitié amine secondaire ou tertiaire dans laquelle l'atome N porte un ou deux groupes alcoyle, aryle ou alkényle substitués ou non substitués, pouvant être identiques ou différents quand il y en a deux; R est une moitié sélectionnée parmi alcoyle, alcoyle substitué, hydroxyle, acide, ester ou éther carboxylique aux positions 4, 5 ou 6 sur la chaîne; n est compris entre 0 et 4.

IPC 1-7
C07C 97/07; **C07D 295/10**; **A61K 7/42**

IPC 8 full level
C07C 225/00 (2006.01); **C07D 295/10** (2006.01); **C07D 295/116** (2006.01)

IPC 8 main group level
A61K (2006.01); **C07C** (2006.01); **C08K** (2006.01); **C09K** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61K 8/40 (2013.01); **A61Q 17/04** (2013.01); **C07D 295/116** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)
WO 8602350 A1 19860424; AU 4968985 A 19860502; AU 587211 B2 19890810; EP 0196328 A1 19861008; EP 0196328 A4 19870312; ES 547726 A0 19861116; ES 8801184 A1 19861116; GR 852436 B 19860210; ZA 857767 B 19860528

DOCDB simple family (application)
AU 8500242 W 19851003; AU 4968985 A 19851003; EP 85905185 A 19851003; ES 547726 A 19851009; GR 850102436 A 19851008; ZA 857767 A 19851008