

Title (en)
N-(g(b)-CARBONYL- AND -g(b)-CYANOVINYL)-2,2,6,6-TETRAMETHYLPYPERIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS STABILIZERS FOR VARNISHES AND PLASTICS.

Title (de)
N-(g(b)-CARBONYL-UND -g(b)-CYANOVINYL)-2,2,6,6-TETRAMETHYLPYPERIDIN-DERIVATE UND IHRE ANWENDUNG ALS STABILISATOREN VON LACKEN UND KUNSTSTOFFEN.

Title (fr)
DERIVES DE N-(g(b)-CARBONYL- ET -g(b)-CYANOVINYL)-2,2,6,6-TETRAMETHYLPYPERIDINE ET LEUR APPLICATION COMME STABILISANTS DE VERNIS ET DE MATIERES PLASTIQUES.

Publication
EP 0616610 A1 19940928 (DE)

Application
EP 92924608 A 19921127

Priority
• DE 4140304 A 19911206
• EP 9202733 W 19921127

Abstract (en)
[origin: WO9311109A1] The invention concerns N-(g(b)-carbonyl- and g(b)-cyanovinyl)-2,2,6,6-tetramethylpiperidine derivatives of general formula (I), in which R¹ is COOR³, COR⁴, CONR⁴R⁵ or CN; R² is the same as R¹ or a C¹-C¹² alkyl group or hydrogen; X is oxygen, sulphur or a grouping of the formula -NR⁶-, -NR⁶-CO-, (a), -O-CO-, -O-CO-O-, -O-CO-NR⁶ or -NR⁶-CO-NR⁶-, the bond to the carbon atom at the 4-position in the piperidine ring being through an N-atom or O-atom; and the other substituents are as defined in the description. The invention also concerns the use of such compounds as stabilizers for the protection of plastics and varnishes against the action of light, oxygen and heat.

Abstract (fr)
Dérivés de N-(bêta-carbonyl- et bêta-cyanovinyl)-2,2,6,6-tétraméthylpipéridine, de formule générale (I), dans laquelle R¹ désigne COOR³, COR⁴, CONR⁴R⁵ ou CN, R² a les significations de R¹ ou désigne un alkyle en C¹ à C¹² ou un hydrogène, X désigne un oxygène, un soufre, ou un groupement présentant l'une des formules ci-après: -NR⁶, -NR⁶-CO-, (a), -O-CO-, -O-CO-O-, -O-CO-NR⁶ ou -NR⁶-CO-NR⁶-, la liaison avec l'atome de C en 4 du noyau pipéridine s'effectuant par l'intermédiaire d'un atome de N ou de O du groupement précité, et les autres substituants étant définis comme spécifié dans la description. La présente invention concerne également l'utilisation de ces produits comme stabilisants de matières plastiques et de vernis pour lutter contre l'action de la lumière, de l'oxygène et de la chaleur.

IPC 1-7
C07D 211/46; **C07D 211/58**; **C08K 5/3435**

IPC 8 full level
C07D 211/46 (2006.01); **C07D 211/54** (2006.01); **C07D 211/58** (2006.01); **C07D 401/04** (2006.01); **C07D 405/06** (2006.01); **C07D 409/06** (2006.01); **C08K 5/3432** (2006.01); **C08K 5/3435** (2006.01)

CPC (source: EP US)
C07D 211/46 (2013.01 - EP US); **C07D 211/58** (2013.01 - EP US); **C08K 5/3435** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9311109A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9311109 A1 19930610; DE 4140304 A1 19930609; EP 0616610 A1 19940928; JP H07501802 A 19950223; US 5434202 A 19950718

DOCDB simple family (application)
EP 9202733 W 19921127; DE 4140304 A 19911206; EP 92924608 A 19921127; JP 50980493 A 19921127; US 24420994 A 19940603