

Title (en)

UTILIZATION OF 2-(1-OXO-ALKYL)-5-PHENYL-2,4-PENTADIENE ACID ESTERS AS LIGHT FILTER SUBSTANCES.

Title (de)

VERWENDUNG VON 2-(1-OXO-ALKYL)-5-PHENYL-2,4-PENTADIENSÄURE-ESTERN ALS LICHTSCHUTZFILTERSUBSTANZEN.

Title (fr)

UTILISATION D'ESTERS DE L'ACIDE 2-(1-OXO-ALKYL)-5-PHENYL-2,4-PENTADIENE COMME SUBSTANCES PHOTOFILTRES.

Publication

EP 0101699 A1 19840307 (DE)

Application

EP 83900710 A 19830224

Priority

DE 3206586 A 19820224

Abstract (en)

[origin: DE3206586C1] The compounds are represented by the formula 1 wherein R<1> is a straight or branched alkyl rest or a cycloalkyl rest having from 1 to 18 atoms of carbon, a (poly)-alkoxy-alkyl rest having all together from 2 to 16 atoms of carbon, or a (poly)-alkoxy rest with 2 to 12 atoms of carbon, esterified with 2-(1-oxo-alkyl)-5-phenyl-2,4-pentadiene acid rest <IMAGE> R<2> is a straight or branched alkyl rest having from 1 to 18 atoms of carbon; the ondulated line represents geometric isomers. These compounds are used as protective substances against light in cosmetics and technical fields.

Abstract (fr)

Les composés répondent à la formule 1 dans laquelle, R1 représente un reste alkyle droit ou ramifié ou un reste cycloalkyle à 1 à 18 atomes de carbone, un reste (poly)-alkoxy-alkyle avec en tout de 2 à 16 atomes de carbone, ou un reste (poly)-alkoxy avec 2 à 12 atomes de carbone, estérifié avec un reste d'acide 2-(1-oxo-alkyle)- 5- phényl-2,4- pentadiène. (15,)\$- R2 représente un reste alkyle droit ou ramifié ayant de 1 à 18 atomes de carbone; la ligne ondulée représente des isomères géométriques. Ces composés sont utilisés comme substances protectrices de la lumière dans les domaines cosmétiques et techniques.

IPC 1-7

C07C 69/738; **A61K 7/42**; **C08K 5/10**; **G03C 1/92**; **C09K 15/06**

IPC 8 full level

A61K 8/00 (2006.01); **A61K 8/37** (2006.01); **A61K 8/39** (2006.01); **A61Q 17/04** (2006.01); **G03C 1/06** (2006.01); **C07C 69/738** (2006.01); **C08K 5/00** (2006.01); **C08K 5/10** (2006.01); **C09D 5/32** (2006.01); **C09K 3/00** (2006.01); **C09K 15/06** (2006.01); **D06M 13/02** (2006.01); **D06M 13/144** (2006.01); **D06M 13/224** (2006.01); **G02B 5/20** (2006.01); **D06M 101/00** (2006.01); **D06M 101/02** (2006.01); **D06M 101/16** (2006.01)

IPC 8 main group level

A61K (2006.01)

CPC (source: EP)

A61K 8/37 (2013.01); **A61Q 17/04** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)

DE 3206586 C1 19830721; EP 0101699 A1 19840307; IT 1160197 B 19870304; IT 8319757 A0 19830224; JP S59500374 A 19840308; WO 8302941 A1 19830901

DOCDB simple family (application)

DE 3206586 A 19820224; EP 8300050 W 19830224; EP 83900710 A 19830224; IT 1975783 A 19830224; JP 50080583 A 19830224