

Title (en)

ORGANOSILICIFIED COMPOUNDS AND MATERIALS AND DEVICES CONTAINING SAME.

Title (de)

ORGANOSILICIUMVERBINDUNGEN, DIESE ENTHALTENDE MATERIALIEN UND ELEKTROOPTISCHE GERÄTE.

Title (fr)

COMPOSES ORGANO SILICIES MATERIAUX ET DISPOSITIFS ELECTROOPTIQUES LES CONTENANT.

Publication

EP 0480011 A1 19920415 (FR)

Application

EP 91908935 A 19910424

Priority

FR 9005256 A 19900425

Abstract (en)

[origin: WO9116329A1] A sub-group of the organosilicified compounds of French Patent Application No 880514 is described. This sub-group has general formula (I) wherein n is 1-20; R2 is an electron acceptor grouping; R3 is a C1-8alkyl radical, hydrogen, an aryl radical an R1 radical or R2; R4 represents a C1-8alkyl radical, hydrogen, an aryl radical, an R1 radical when R3 is not R2 or an R2 radical when R3 is not an R1 radical; and/or R1 is chosen from the group composed of alkyls, aryls and, if n = 1, silyls. Applications: non-linear optics.

Abstract (fr)

La présente invention concerne une sous famille des composés organo siliciés de la demande de Brevet français N° 880514. Cette sous famille est caractérisée par la formule générale (I) où n est compris entre 1 et 20, R2 un groupement accepteur d'électrons, R3 un radical alkyle en C1-C8, l'hydrogène un radical aryle, un radical R1 ou R2, R4 représente un radical alkyle en C1-C8, l'hydrogène un radical aryle, un radical R1 quand R3 ne représente pas R2 ou un radical R2 quand R3 ne représente pas un radical R1 et/ou R1 est choisi dans le groupe constitué par les alcoyles, les aryles et dans le cas où n = 1 silyles. Application à l'optique non linéaire.

IPC 1-7

C07F 7/08; **G02F 1/35**

IPC 8 full level

C07F 7/10 (2006.01); **C07F 7/08** (2006.01); **G02F 1/361** (2006.01)

CPC (source: EP)

C07F 7/0803 (2013.01); **G02F 1/3619** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9116329A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9116329 A1 19911031; EP 0480011 A1 19920415; JP H05501884 A 19930408

DOCDB simple family (application)

FR 9100338 W 19910424; EP 91908935 A 19910424; JP 50875991 A 19910424