

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載

【部門区分】第 3 部門第 2 区分

【発行日】平成 25 年 7 月 11 日 (2013.7.11)

【公表番号】特表 2012-528196 (P2012-528196A)

【公表日】平成 24 年 11 月 12 日 (2012.11.12)

【年通号数】公開・登録公報 2012-047

【出願番号】特願 2012-513291 (P2012-513291)

【国際特許分類】

C 0 7 F 7/12 (2006.01)

H 0 1 L 21/368 (2006.01)

【 F I 】

C 0 7 F 7/12 D

H 0 1 L 21/368 L

【手続補正書】

【提出日】平成 25 年 5 月 27 日 (2013.5.27)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

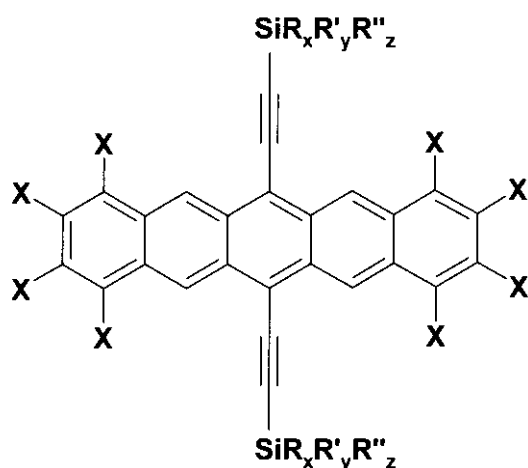
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

下記化学構造：

【化 1】



[式中、

R、R' 及び R'' はそれぞれ独立して、(i) 水素、(i i) 分枝若しくは非分枝、置換若しくは非置換のアルキル基、(i i i) 分枝若しくは非分枝、置換若しくは非置換のアルケニル基、(i v) 置換若しくは非置換のシクロアルキル基、(v) 置換若しくは非置換のシクロアルキルアルキレン基、(v i) 分枝若しくは非分枝、置換若しくは非置換のアルキニル基、(v i i) 置換若しくは非置換のアリール基、(v i i i) 置換若しくは非置換のアリールアルキレン基、(i x) アセチル基、(x) 環内に O、N、S 及び S e の少なくとも 1 つを有する置換若しくは非置換の複素環、(x i) 置換若しくは非置換のエーテル基又はポリエーテル基、又は (x i i) 置換若しくは非置換のスルホンアミド

基を含み；R、R' 及び R'' の少なくとも 1 つが存在し、かつそれが、分枝若しくは非分枝の置換アルキル基、分枝若しくは非分枝の置換アルケニル基、置換シクロアルキル基、置換シクロアルキルアルキレン基、分枝若しくは非分枝の置換アルキニル基、置換アリール基、置換アリールアルキレン基、環内に O、N、S 及び Se の少なくとも 1 つを有する置換複素環、置換エーテル基若しくはポリエーテル基、又は置換スルホンアミド基を含むフッ素化一価ラジカルを含み、該フッ素化一価ラジカルは 1 以上のフッ素原子を含み、該 1 以上のフッ素原子は両方のケイ素原子から少なくとも原子 3 個分又は少なくとも共有結合 4 つ分だけ離れており、

x、y 及び z は、それぞれ独立して 0、1、2 又は 3 に等しく、

(x + y + z) = 3 であり、かつ、

X はそれぞれ独立して、(i) 水素、(ii) ハロゲン、(iii) 分枝若しくは非分枝、置換若しくは非置換のアルキル基、(iv) 置換若しくは非置換のアリール基、(v) 分枝若しくは非分枝、置換若しくは非置換のアルケニル基、(vi) 分枝若しくは非分枝、置換若しくは非置換のアルキニル基、(vii) シアノ基、(viii) ニトロ基、(ix) 分枝若しくは非分枝、置換若しくは非置換のアルコキシ基を含むか、又は(x) 任意の 2 個の隣り合う x 基が互いに結合して(a) 置換若しくは非置換の炭素環、又は(b) 置換若しくは非置換の複素環を形成する。] を有する、ペンタセン化合物。