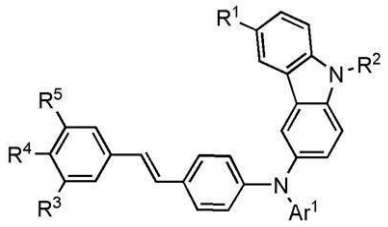
【公報種別】特許法第１７条の２の規定による補正の掲載
【部門区分】第３部門第２区分
【発行日】平成21年11月12日(2009.11.12)

【公開番号】特開2007-176928(P2007-176928A)
【公開日】平成19年7月12日(2007.7.12)
【年通号数】公開・登録公報2007-026
【出願番号】特願2006-272593(P2006-272593)
【国際特許分類】
Ｃ０７Ｄ 209/86　(2006.01)
Ｃ０７Ｄ 209/88　(2006.01)
Ｃ０９Ｋ 11/06　(2006.01)
Ｈ０１Ｌ 51/50　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｃ０７Ｄ 209/86　ＣＳＰ
Ｃ０７Ｄ 209/88
Ｃ０９Ｋ 11/06　６４５
Ｈ０５Ｂ 33/14　Ｂ

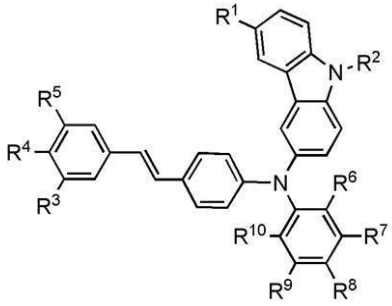
【手続補正書】
【提出日】平成21年9月28日(2009.9.28)
【手続補正１】
【補正対象書類名】特許請求の範囲
【補正対象項目名】全文
【補正方法】変更
【補正の内容】
【特許請求の範囲】
【請求項１】
一般式（１）で表されるスチルベン誘導体。
【化０１】



(1)

（式中、Ｒ^{1}は、水素、炭素数１～４のアルキル基、または炭素数６～２５のアリール基を表す。また、Ｒ^{2}は、炭素数１～４のアルキル基または炭素数６～２５のアリール基を表す。また、Ｒ^{3}～Ｒ^{5}は、水素または炭素数１～４のアルキル基を表す。また、Ａｒ^{1}は、炭素数６～２５のアリール基を表す。）
【請求項２】
請求項１において、Ａｒ^{1}は、フェニル基、ナフチル基、ビフェニル基、フルオレニル基のいずれか一であることを特徴とするスチルベン誘導体。
【請求項３】
一般式（２）で表されるスチルベン誘導体。

【化０２】



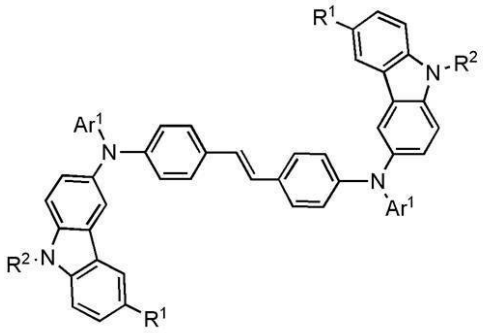
(2)

（式中、Ｒ^{1}は、水素、炭素数１～４のアルキル基、または炭素数６～２５のアリール基を表す。また、Ｒ^{2}は、炭素数１～４のアルキル基または炭素数６～２５のアリール基を表す。また、Ｒ^{3}～Ｒ^{5}は、水素または炭素数１～４のアルキル基を表す。また、Ｒ^{6}～Ｒ^{10}は、水素、炭素数１～４のアルキル基、または炭素数６～２５のアリール基を表す。）

【請求項４】

一般式（３）で表されるスチルベン誘導体。

【化０３】



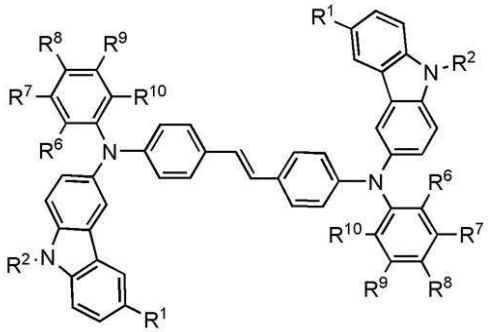
(3)

（式中、Ｒ^{1}は、水素、炭素数１～４のアルキル基、または炭素数６～２５のアリール基を表す。また、Ｒ^{2}は、炭素数１～４のアルキル基または炭素数６～２５のアリール基を表す。また、Ａｒ^{1}は、炭素数６～２５のアリール基を表す。）

【請求項５】

一般式（４）で表されるスチルベン誘導体。

【化０４】



(4)

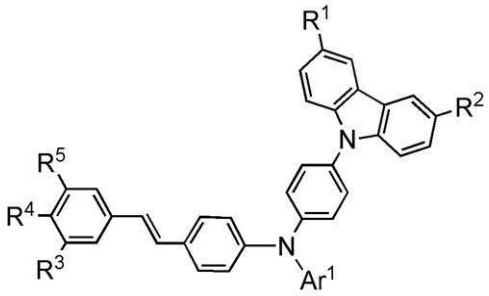
（式中、Ｒ^{1}は、水素、炭素数１～４のアルキル基、または炭素数６～２５のアリール基を表す。また、Ｒ^{2}は、炭素数１～４のアルキル基または炭素数６～２５のアリール基を表す。また、Ｒ^{6}～Ｒ^{10}は、水素、炭素数１～４のアルキル基、または炭素数６～２

５のアリール基を表す。）

【請求項６】

一般式（５）で表されるスチルベン誘導体。

【化０５】



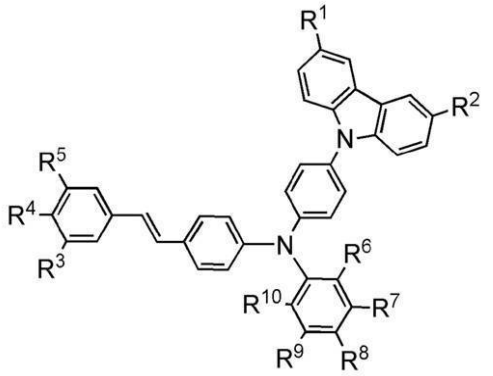
(5)

（式中、Ｒ^{1}、Ｒ^{2}は、水素、炭素数１～４のアルキル基、または炭素数６～２５のアリール基を表す。また、Ｒ^{3}～Ｒ^{5}は、水素または炭素数１～４のアルキル基を表す。また、Ａｒ^{1}は、炭素数６～２５のアリール基を表す。）

【請求項７】

一般式（６）で表されるスチルベン誘導体。

【化０６】



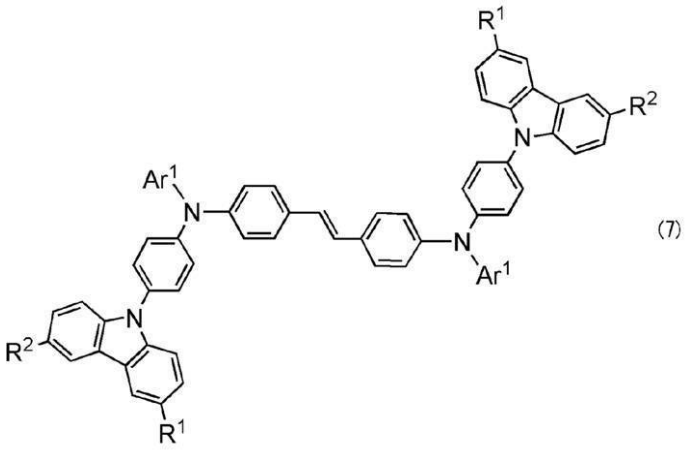
(6)

（式中、Ｒ^{1}、Ｒ^{2}は、水素、炭素数１～４のアルキル基、または炭素数６～２５のアリール基を表す。また、Ｒ^{3}～Ｒ^{5}は、水素または炭素数１～４のアルキル基を表す。また、Ｒ^{6}～Ｒ^{10}は、水素、炭素数１～４のアルキル基、または炭素数６～２５のアリール基を表す。）

【請求項８】

一般式（７）で表されるスチルベン誘導体。

【化０７】



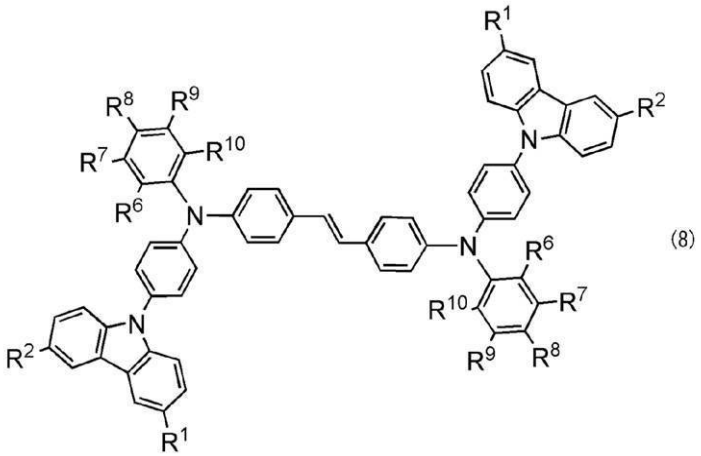
(7)

（式中、Ｒ[1]、Ｒ[2]は、水素、炭素数１～４のアルキル基、または炭素数６～２５のアリール基を表す。また、Ａｒ[1]は、炭素数６～２５のアリール基を表す。）

【請求項９】

一般式（８）で表されるスチルベン誘導体。

【化０８】



(8)

（式中、Ｒ[1]、Ｒ[2]は、水素、炭素数１～４のアルキル基、または炭素数６～２５のアリール基を表す。また、Ｒ[6]～Ｒ[10]は、水素、炭素数１～４のアルキル基、または炭素数６～２５のアリール基を表す。）

【請求項１０】

請求項１乃至請求項９のいずれか１項に記載のスチルベン誘導体を含む層を電極間に有することを特徴とする発光素子。

【請求項１１】

請求項１０に記載の発光素子を画素部に有することを特徴とする発光装置。

【請求項１２】

請求項１１に記載の発光装置を表示部に用いることを特徴とする電子機器。