

【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3区分

【発行日】平成18年12月21日(2006.12.21)

【公開番号】特開2004-149774(P2004-149774A)

【公開日】平成16年5月27日(2004.5.27)

【年通号数】公開・登録公報2004-020

【出願番号】特願2003-339336(P2003-339336)

【国際特許分類】

C 0 9 K 19/30 (2006.01)

C 0 9 K 19/20 (2006.01)

C 0 9 K 19/34 (2006.01)

C 0 9 K 19/42 (2006.01)

G 0 2 F 1/13 (2006.01)

【F I】

C 0 9 K 19/30

C 0 9 K 19/20

C 0 9 K 19/34

C 0 9 K 19/42

G 0 2 F 1/13 5 0 0

【手続補正書】

【提出日】平成18年9月29日(2006.9.29)

【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】請求項2

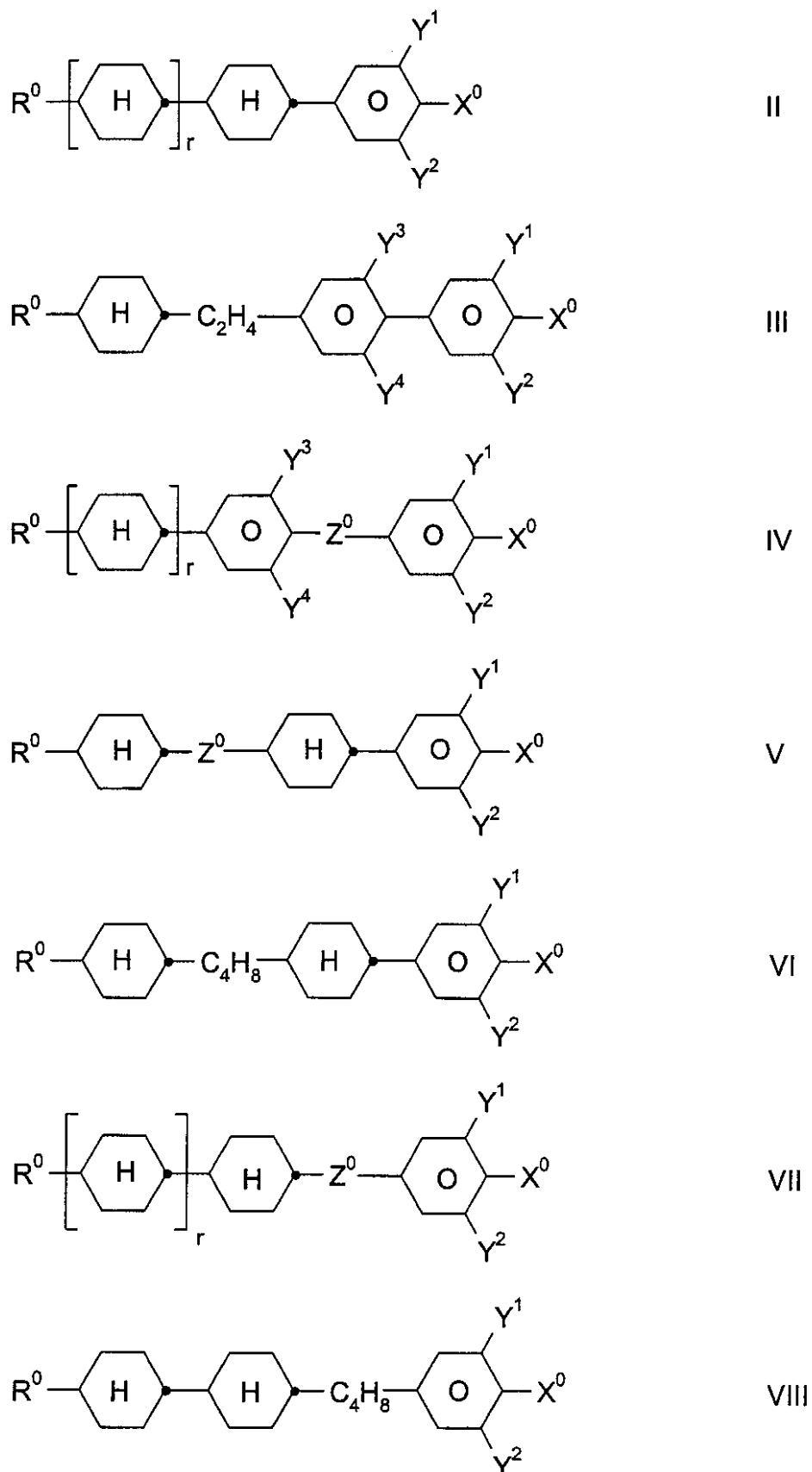
【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項2】

さらに、一般式II、III、IV、V、VI、VIIおよびVIII：

【化5】



式中、個別の基は、以下の意味を有する：

$R^0$  : 各々 9 個までの炭素原子を有する  $n$  - アルキル、アルコキシ、オキサアルキル、フルオロアルキルまたはアルケニル、

$X^0$  : F、C1、1 ~ 6 個の炭素原子を有するハロゲン化アルキル、ハロゲン化アルケニル、ハロゲン化アルケニルオキシまたはハロゲン化アルコキシ、

$Z^0$  : 単結合、 $-C_2H_4-$ 、 $-CH=CH-$ 、 $-CH_2O-$ 、 $-OCH_2-$ 、 $-COO-$ 、 $-OCF_2-$ 、 $-CF_2O-$ 、 $-CF=CF-$ 、 $-C_2F_4-$ 、 $-CH_2CF_2-$  または  $-CF_2CH_2-$ 、

$Y^1$ 、 $Y^2$ 、 $Y^3$  および  $Y^4$  : 各々、互いに独立して、H または F、

$r$  : 0 または 1

からなる群から選択された 1 種または 2 種以上の化合物を含むことを特徴とする、請求項 1 に記載の媒体。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

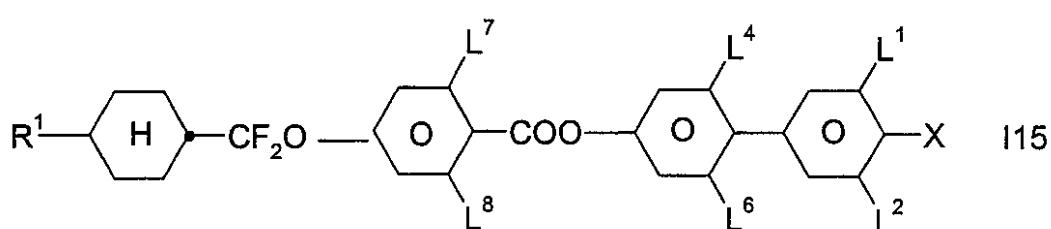
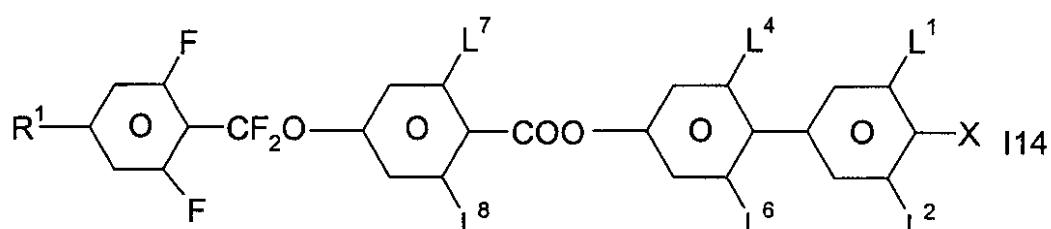
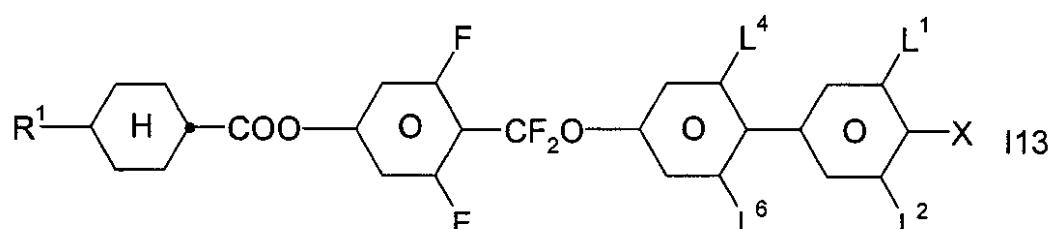
【補正対象項目名】0033

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0033】

【化 7】



$L^7$  ~  $L^0$  は、各々、互いに独立して、H または F である。

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0035

【補正方法】変更

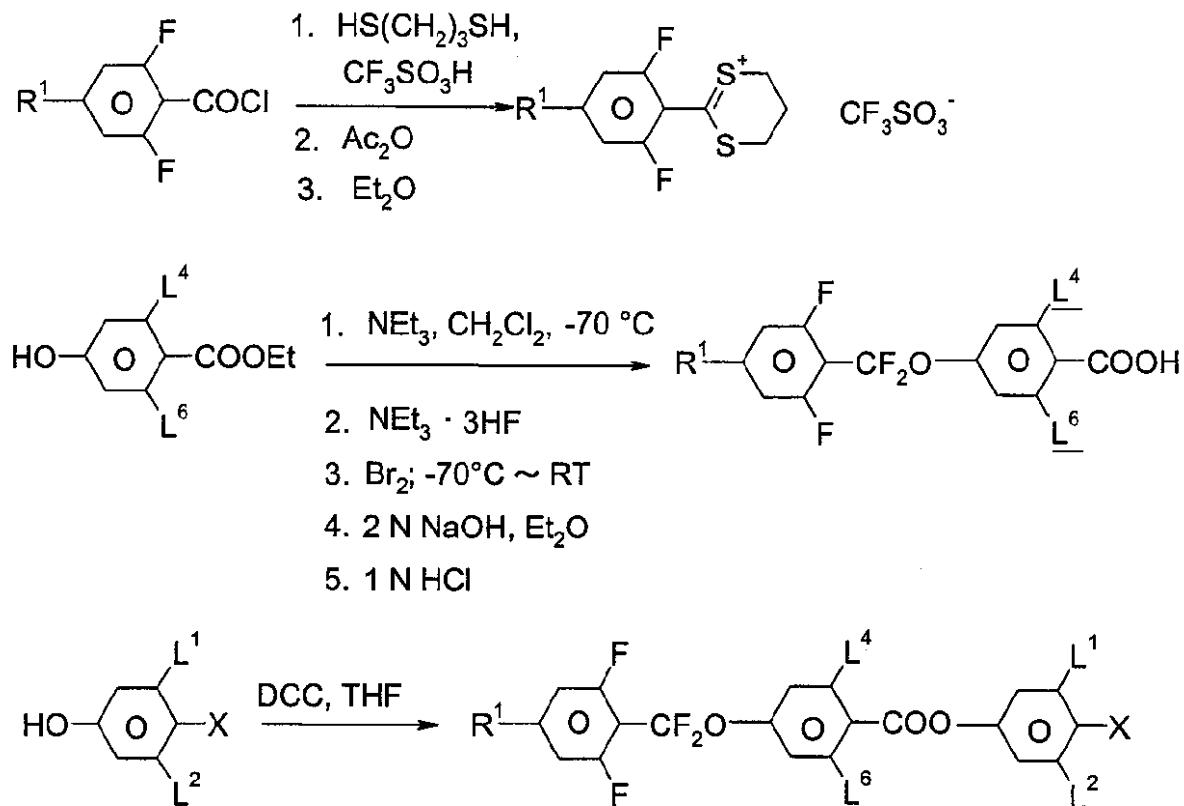
【補正の内容】

【0035】

式 I で表される化合物は、好ましくは、以下のようにして調製される：

スキー $\mu$  1

## 【化 8】



## 【手続補正 4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 3 6

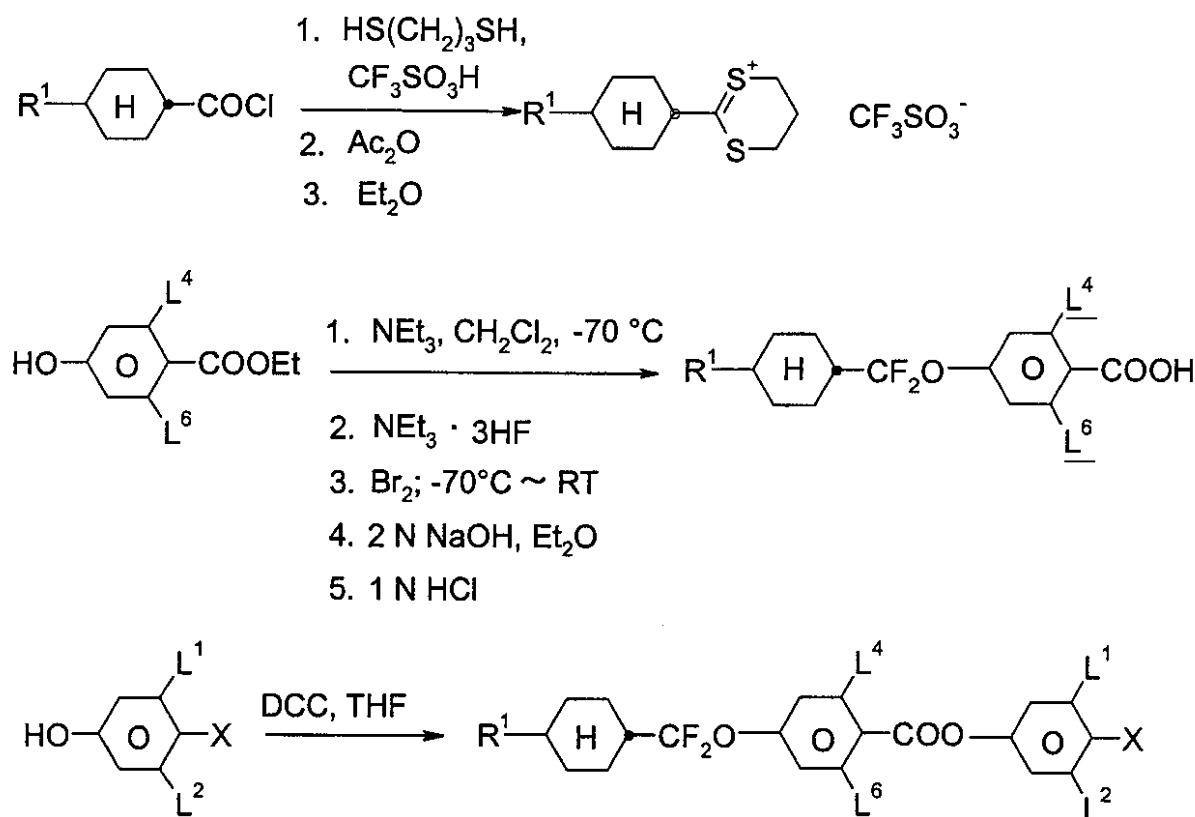
【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 3 6】

スキーム 2

## 【化9】



## 【手続補正5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 3 7

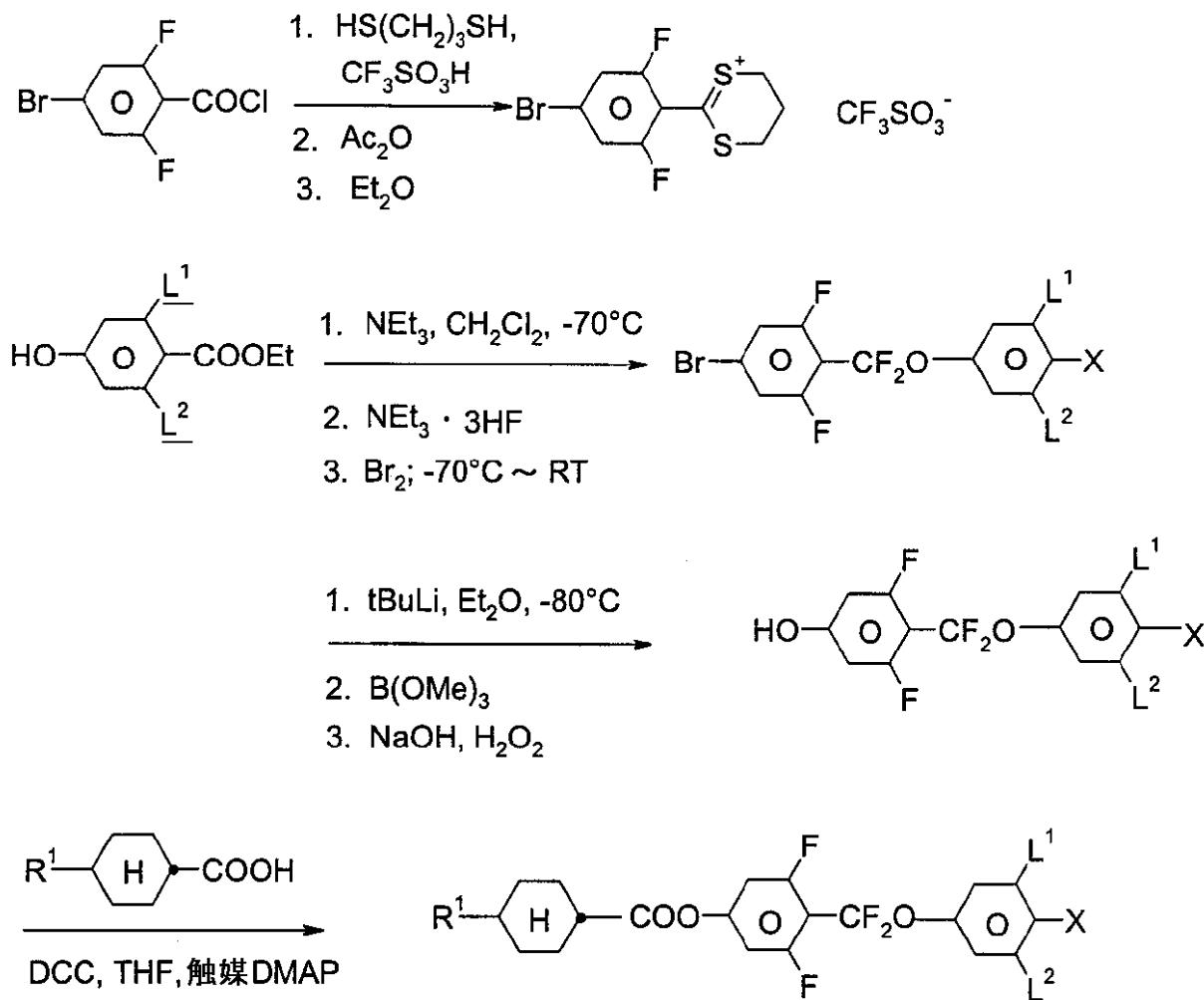
【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 3 7】

スキーム3

## 【化10】



## 【手続補正6】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0052

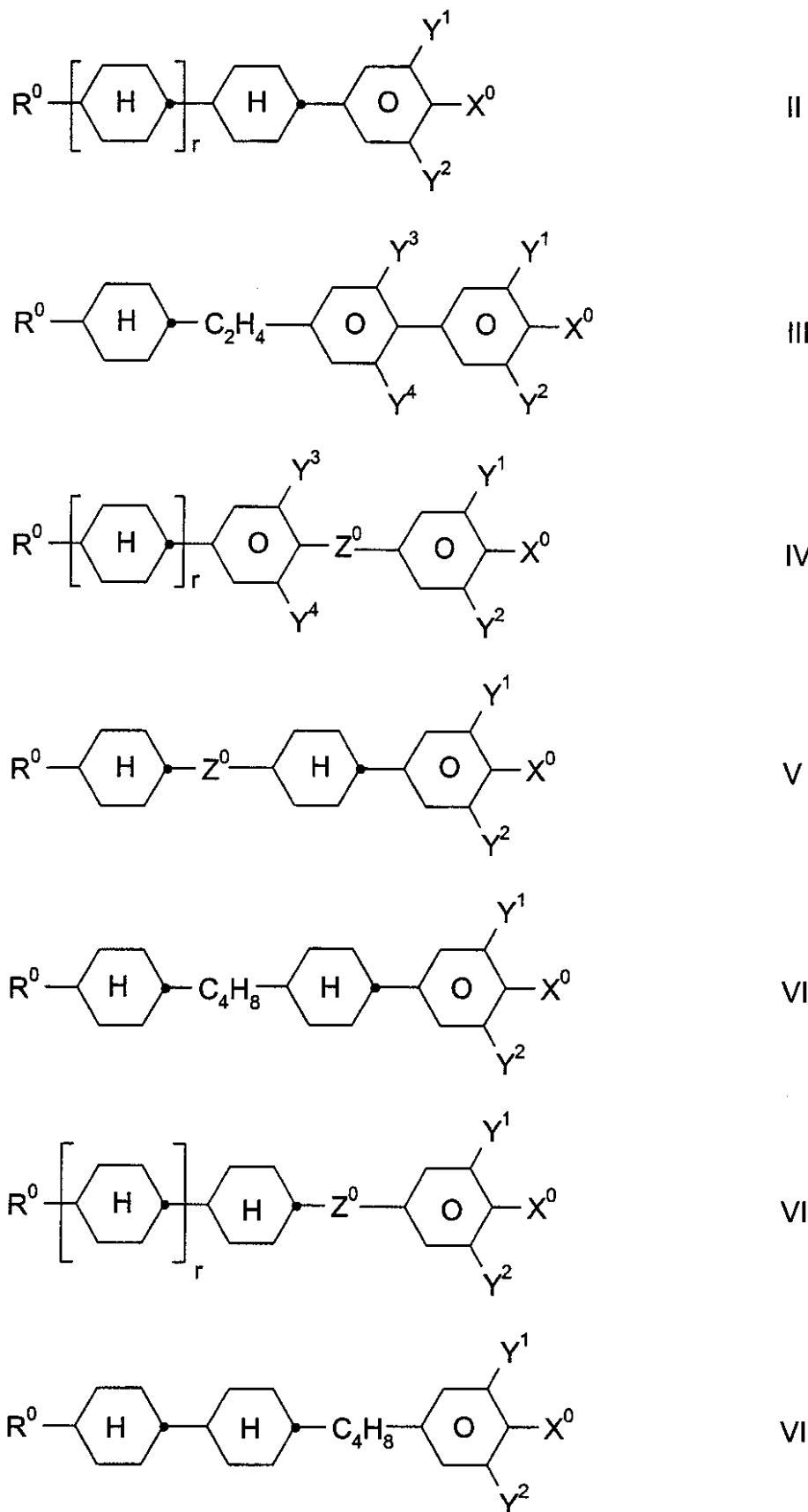
【補正方法】変更

【補正の内容】

【0052】

- 媒体は、さらに、一般式 I I ~ V I I I :

【化19】



式中、個別の基は、以下の意味を有する：

R<sup>0</sup>：各々9個までの炭素原子を有するn-アルキル、アルコキシ、オキサアルキル、フ

ルオロアルキルまたはアルケニル、

$X^0$  : F、C<sub>1</sub>、1~6個の炭素原子を有するハロゲン化アルキル、ハロゲン化アルケニル、ハロゲン化アルケニルオキシまたはハロゲン化アルコキシ、

$Z^0$  : 単結合、-C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>-、-CH=CH-、-CH<sub>2</sub>O-、-COO-、-OCH<sub>2</sub>-、-OCF<sub>2</sub>-、-CF<sub>2</sub>O-、-CF=CF-、-C<sub>2</sub>F<sub>4</sub>-、-CH<sub>2</sub>CF<sub>2</sub>-またはCF<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>-、

$Y^1$ 、 $Y^2$ 、 $Y^3$  および  $Y^4$  : 各々、互いに独立して、HまたはF、

$r$  : 0 または 1

からなる群から選択された1種または2種以上の化合物を含む。