

【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1月5日(2006.1.5)

【公表番号】特表2005-530886(P2005-530886A)

【公表日】平成17年10月13日(2005.10.13)

【年通号数】公開・登録公報2005-040

【出願番号】特願2004-515393(P2004-515393)

【国際特許分類】

C 0 8 G 59/02 (2006.01)

B 4 2 D 15/10 (2006.01)

C 0 8 L 63/00 (2006.01)

G 0 6 K 19/077 (2006.01)

【F I】

C 0 8 G 59/02

B 4 2 D 15/10 5 2 1

C 0 8 L 63/00 C

G 0 6 K 19/00 K

【手続補正書】

【提出日】平成17年8月17日(2005.8.17)

【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16

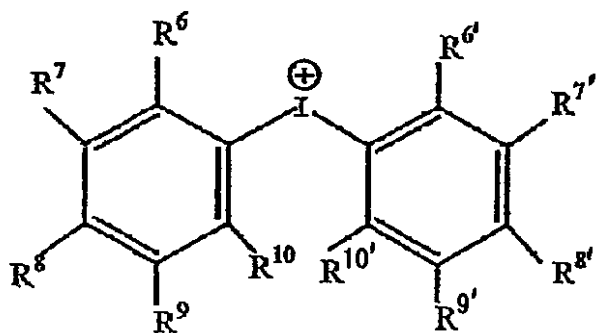
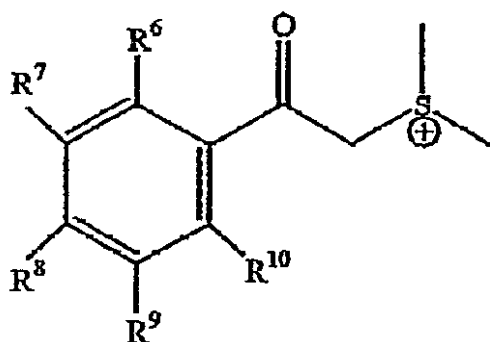
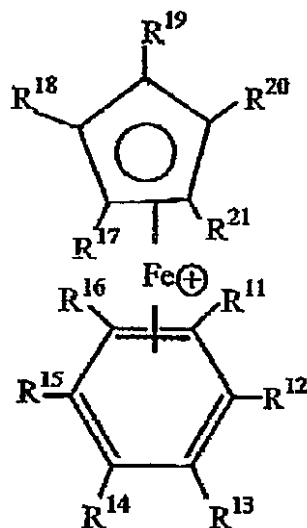
【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項16】

カチオン光開始剤が、以下からなる群から選択される対イオンを含む請求項1に記載の組成物。

【化 3】

I VVV I

[構造式中、構造 V については、 R^6 、 R^7 、 R^8 、 R^9 及び R^{10} は、存在しているも、存在していなくてもよいが、存在しない場合、水素であり、いずれかが存在する場合、炭素原子 1 ～ 5 個のアルキル、ハロゲン、ヒドロキシル及びカルボキシルから個別に選択することができ、構造 I V については、 R^6 、 R^7 、 R^8 、 R^9 、 R^{10} 、 $R^{6'}$ 、 $R^{7'}$ 、 $R^{8'}$ 、 $R^{9'}$ 及び $R^{10'}$ は、存在しているも、存在していなくてもよいが、存在しない場合、水素であり、いずれかが存在する場合、炭素原子 1 ～ 5 個のアルキル、ハロゲン、ヒドロキシル及びカルボキシルから個別に選択することができ、構造 V I については、 R^{11} 、 R^{12} 、 R^{13} 、 R^{14} 、 R^{15} 、 R^{16} 、 R^{17} 、 R^{18} 、 R^{19} 、 R^{20} 及び R^{21} は、存在しているも、存在していなくてもよいが、存在しない場合、水素であり、いずれかが存在する場合、炭素原子 1 ～ 5 個のアルキル、ハロゲン、ヒドロキシル及びカルボキシルから個別に選択することができる]

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0037

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0037】

[構造式中、構造 V については、 R^6 、 R^7 、 R^8 、 R^9 及び R^{10} は、存在しているも、存在していなくてもよいが、存在しない場合、水素であり、いずれかが存在する場合、アルキル（例えば炭素原子 1 ～ 5 個の）、ハロゲン、ヒドロキシル及びカルボキシルから個別に選択することができ、構造 I V については、 R^6 、 R^7 、 R^8 、 R^9 、 R^{10} 、

R^6 、 R^7 、 R^8 、 R^9 及び R^{10} は、存在していても、存在していなくてもよいが、存在しない場合、水素であり、いずれかが存在する場合、水素、アルキル（例えば炭素原子 1～5 個の）、ハロゲン、ヒドロキシル及びカルボキシルから個別に選択することができ、構造 VI については、 R^{11} 、 R^{12} 、 R^{13} 、 R^{14} 、 R^{15} 、 R^{16} 、 R^{17} 、 R^{18} 、 R^{19} 、 R^{20} 及び R^{21} は、存在していても、存在していなくてもよいが、存在しない場合、水素であり、いずれかが存在する場合、水素、アルキル（例えば炭素原子 1～5 個の）、ハロゲン、ヒドロキシル及びカルボキシルから個別に選択することができる]

構造 IV、V 及び VI の範囲内のコアカチオンを有するカチオン光開始剤のより具体的な例は、それぞれ構造 VII (a) 及び VII (b)、VIII 及び IX によって表されるものを含む。

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0062

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0062】

表 1c において、試料番号 5 については光開始剤は、フェロセニウムテトラキス（ペンタフルオロフェニル）ボレートであり、試料番号 6 については光開始剤は、Vantico, Inc. により IRGACURE 261 として市販されているフェロセニウムヘキサフルオロホスフィンである。

【手続補正 4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0079

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0079】

【表 8】

表 3b

時間 (秒)	試料番号／CTV (mm)	
	9	10
10	2.48	---