

【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23年5月6日 (2011.5.6)

【公表番号】特表2011-509340(P2011-509340A)

【公表日】平成23年3月24日 (2011.3.24)

【年通号数】公開・登録公報2011-012

【出願番号】特願2010-542331(P2010-542331)

【国際特許分類】

C 0 8 G 59/62 (2006.01)

C 0 8 L 63/00 (2006.01)

C 0 8 K 5/54 (2006.01)

C 0 8 K 3/00 (2006.01)

C 0 9 D 7/12 (2006.01)

C 0 9 D 163/00 (2006.01)

C 0 9 J 11/06 (2006.01)

C 0 9 J 163/00 (2006.01)

C 0 9 J 9/02 (2006.01)

【F I】

C 0 8 G 59/62

C 0 8 L 63/00 C

C 0 8 K 5/54

C 0 8 K 3/00

C 0 9 D 7/12

C 0 9 D 163/00

C 0 9 J 11/06

C 0 9 J 163/00

C 0 9 J 9/02

【手続補正書】

【提出日】平成23年2月9日 (2011.2.9)

【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】

保護フェノール化合物を含み、前記保護フェノール化合物はアリルグリシジルカーボネート成分を含むことを特徴とする組成物。

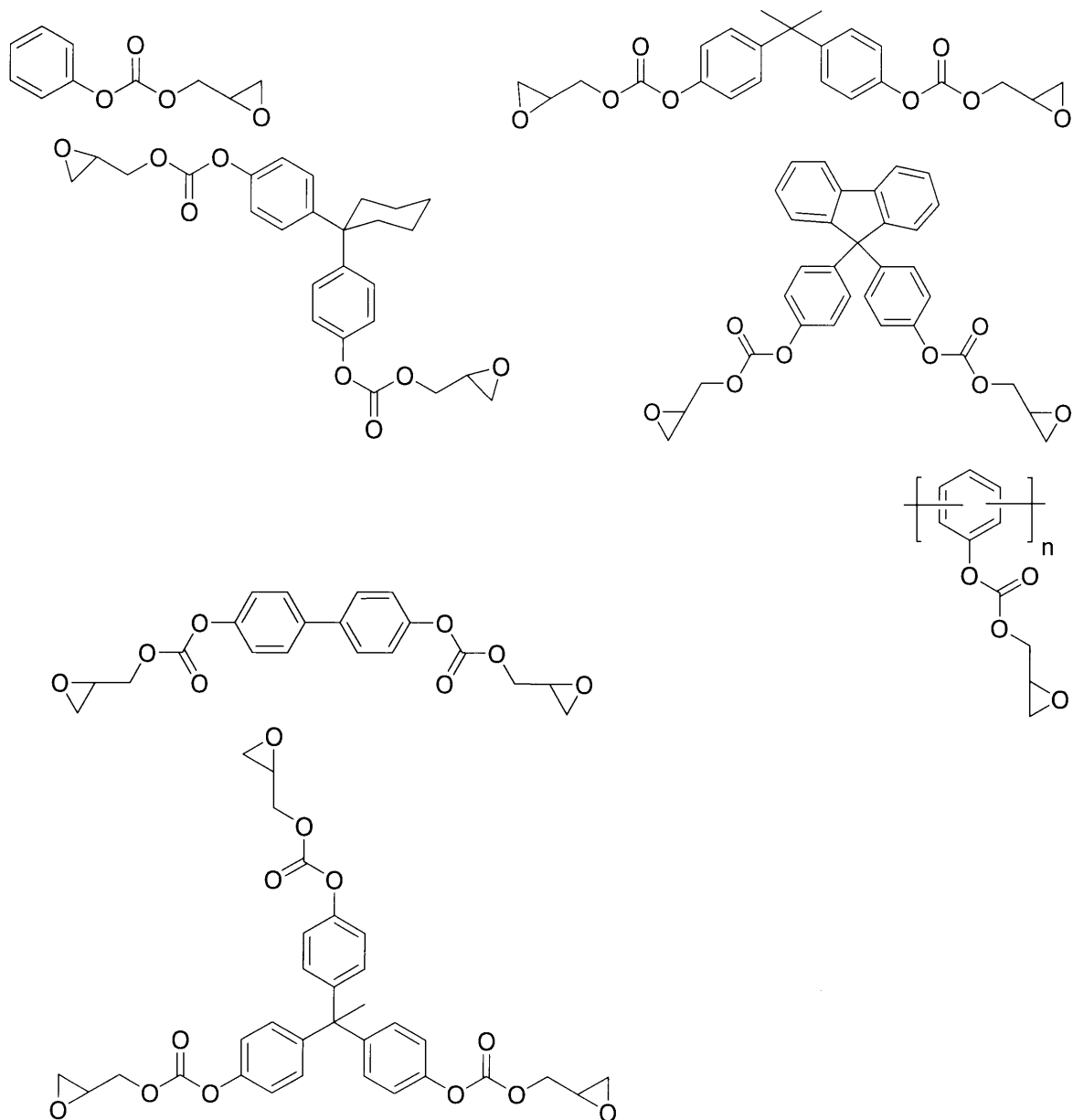
【請求項 2】

前記保護フェノール化合物は、さらに第 2 アリルグリシジルカーボネート成分を含むことを特徴とする請求項 1 に記載の組成物。

【請求項 3】

前記保護フェノール化合物は、下記のアリルグリシジルカーボネートから選択されることを特徴とする請求項 1 に記載の組成物。

【化 1】



【請求項 4】

さらに、エポキシ樹脂を含むことを特徴とする請求項 1 または 2 に記載の組成物。

【請求項 5】

前記エポキシ樹脂は、ビスフェノール A、ビスフェノール F、ノボラック、ポリフェノール、アニリン、ポリアラニン、他の重合性又はハロゲン化誘導体のうちの少なくとも 1 つから誘導されることを特徴とする請求項 4 に記載の組成物。

【請求項 6】

さらに、脱ブロック剤を含むことを特徴とする請求項 4 に記載の組成物。

【請求項 7】

前記脱ブロック剤は、アミン、イミダゾール、トリアジン、トリアゾール又はイミダゾール-エポキシ付加物であることを特徴とする請求項 6 に記載の組成物。

【請求項 8】

前記脱ブロック剤は、マイクロカプセル化されていることを特徴とする請求項 7 に記載の組成物。

【請求項 9】

下記から選択されるアリルグリシジルカーボネートを含む 0 . 1 ~ 9 0 重量 % の保護フ

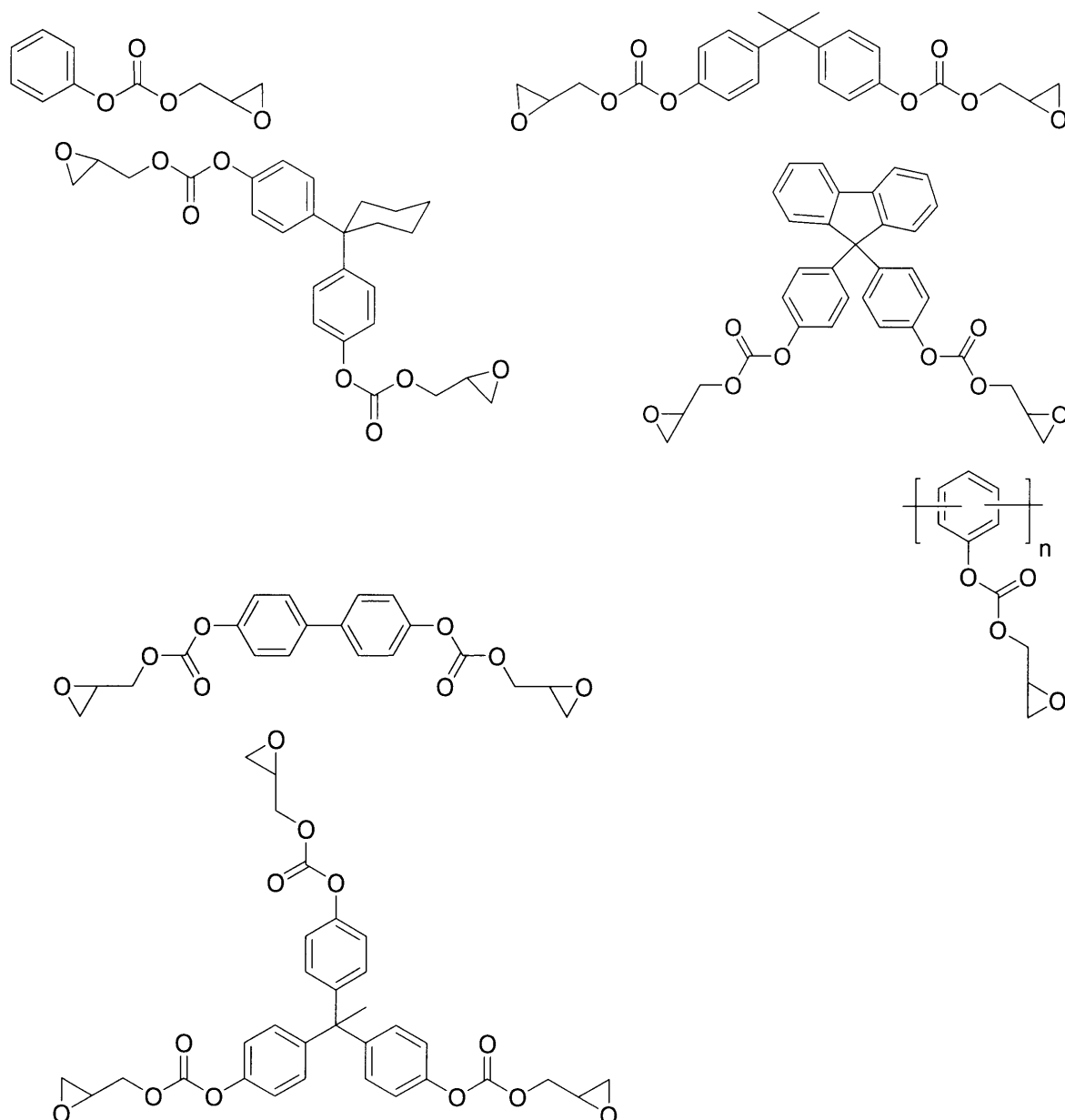
エノール化合物と、

ビスフェノール A、ビスフェノール F、ノボラック、ポリフェノール、アニリン、ポリアラニン、他の重合性又はハロゲン化誘導体のうちの少なくとも 1 つから誘導される 10 ~ 99.9 重量 % のエポキシ樹脂と、

アミン、イミダゾール、トリアジン、トリアゾール又はイミダゾール - エポキシ付加物を含む 0.1 ~ 90 重量 % の脱ブロック剤とを含み、

前記脱ブロック剤は、重合性マトリクス内にマイクロカプセル化されていることを特徴とする組成物。

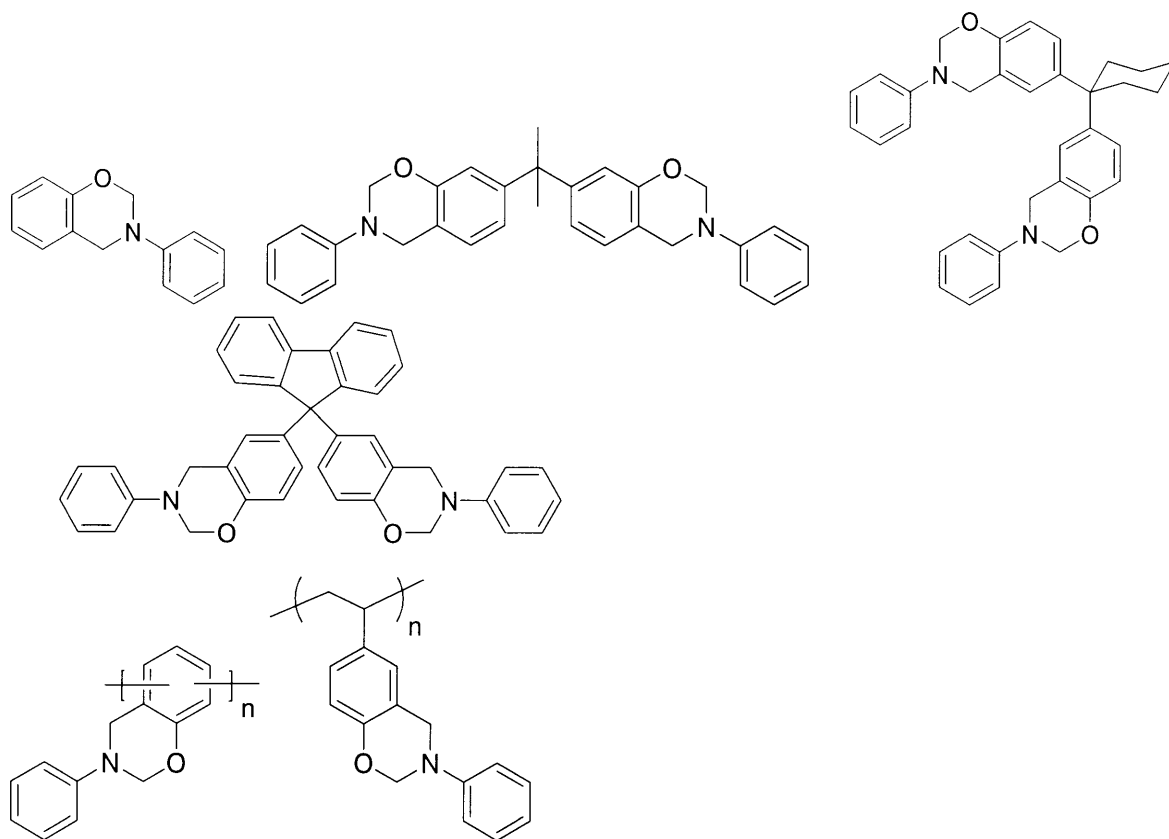
【化 2】



【請求項 10】

さらに、下記のベンゾキサジン化合物から選択される 0.1 ~ 90 重量 % のベンゾキサジンを含むことを特徴とする請求項 9 に記載の組成物。

【化 3】



【請求項 1 1】

前記組成物は、導電性接着剤、複合体、成形化合物、異方性伝導フィルム（ACF）接着剤、非ランダムアレイACF、非伝導性接着フィルム（NCF）、塗膜、カプセル化剤、アンダフィル材料、リードフリーハンダのいずれかの接着剤であることを特徴とする請求項 1 0 に記載の組成物。

【請求項 1 2】

請求項 1 ～ 1 0 のいずれかに記載の組成物を含むことを特徴とする電子ディスプレイ。

【請求項 1 3】

請求項 1 ～ 1 0 のいずれかに記載の組成物を含むことを特徴とする半導体装置。

【請求項 1 4】

請求項 1 ～ 1 0 のいずれかに記載の組成物を含むことを特徴とする一成分接着剤製品。