

【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 16 年 8 月 26 日 (2004.8.26)

【公開番号】特開 2002-128861 (P2002-128861A)

【公開日】平成 14 年 5 月 9 日 (2002.5.9)

【出願番号】特願 2000-322630 (P2000-322630)

【国際特許分類第 7 版】

C 08 G 59/06

C 08 G 59/24

【F I】

C 08 G 59/06

C 08 G 59/24

【手続補正書】

【提出日】平成 15 年 8 月 11 日 (2003.8.11)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

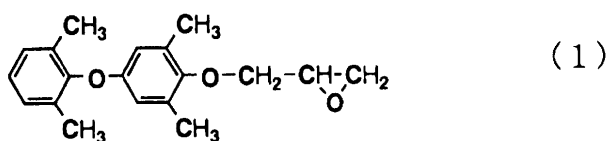
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

4, 4' - ジヒドロキシ - 3, 3', 5, 5' - テトラメチルビフェニルとエピハロヒドリンとをアルカリ金属化合物の存在下に反応させて得られるエポキシ樹脂組成物であって、テトラメチルジフェノキソンの含有量が 0.5 重量% 以下及び下記構造式 1 で表されるグリシジル化合物の含有量が 0.5 重量% 以下であることを特徴とするテトラメチルビフェニル型エポキシ樹脂組成物。

【化 1】



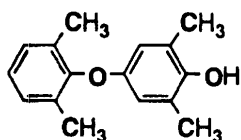
【請求項 2】

テトラメチルジフェノキソンと前記構造式 1 で表されるグリシジル化合物の含有量の合計量が 0.8 重量% 以下である請求項 1 記載のテトラメチルビフェニル型エポキシ樹脂組成物。

【請求項 3】

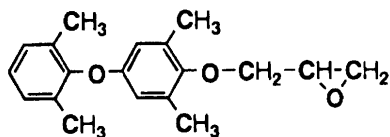
テトラメチルジフェノキソンの含有量が 0.5 重量% 以下及び下記構造式 2 で表されるフェノール化合物の含有量が 0.5 重量% 以下である 4, 4' - ジヒドロキシ - 3, 3', 5, 5' - テトラメチルビフェニルとエピハロヒドリンとをアルカリ金属化合物の存在下に反応させることを特徴とするテトラメチルジフェノキソンの含有量が 0.5 重量% 以下及び下記構造式 1 で表されるグリシジル化合物の含有量が 0.5 重量% 以下であるテトラメチルビフェニル型エポキシ樹脂組成物の製造方法。

## 【化 2】



(2)

## 【化 3】

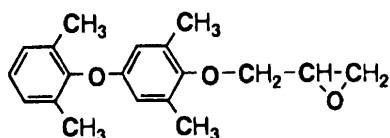


(1)

## 【請求項 4】

前記 4, 4' - ジヒドロキシ - 3, 3', 5, 5' - テトラメチルビフェニルはテトラメチルジフェノキノンと前記構造式 2 で表されるフェノール化合物の含有量の合計量が 0.8 重量 % 以下であり、生成テトラメチルビフェニル型エポキシ樹脂組成物におけるテトラメチルジフェノキノンと下記構造式 1 で表されるグリシジル化合物の含有量の合計量が 0.8 重量 % 以下であることを特徴とする請求項 3 記載のテトラメチルビフェニル型エポキシ樹脂組成物の製造方法。

## 【化 4】



(1)

## 【請求項 5】

請求項 1 又は 2 のいずれか 1 項に記載のテトラメチルビフェニル型エポキシ樹脂組成物とエポキシ樹脂用硬化剤を必須成分として配合して成る硬化性エポキシ樹脂組成物。

## 【請求項 6】

請求項 5 記載の硬化性エポキシ樹脂組成物を硬化して得られる硬化物。