

【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 17 年 10 月 13 日 (2005.10.13)

【公開番号】特開 2002-241331 (P2002-241331A)

【公開日】平成 14 年 8 月 28 日 (2002.8.28)

【出願番号】特願 2001-42600 (P2001-42600)

【国際特許分類第 7 版】

C 07 C 37/20

C 07 C 39/16

// C 07 B 61/00

【 F I 】

C 07 C 37/20

C 07 C 39/16

C 07 B 61/00 3 0 0

【手続補正書】

【提出日】平成 17 年 6 月 2 日 (2005.6.2)

【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

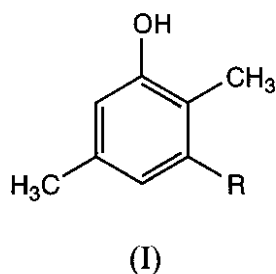
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

有機溶媒と酸触媒の存在下に一般式 (I)

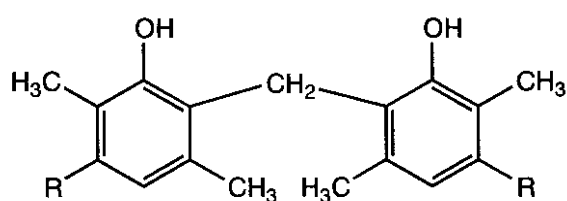
【化 1】



(式中、R は炭素数 1 ~ 3 のアルキル基を示す。)

で表されるアルキルフェノール類とホルムアルデヒドとをアルキルフェノール類 / ホルムアルデヒドモル比 2 . 1 ~ 6 にて、70 から還流温度の範囲の温度にて、少なくとも 10 時間反応させることを特徴とする一般式 (II)

【化 2】



(II)

(式中、R は上記と同じである。)

で表される 2, 2' - メチレンビス (アルキルフェノール) 類の製造方法。

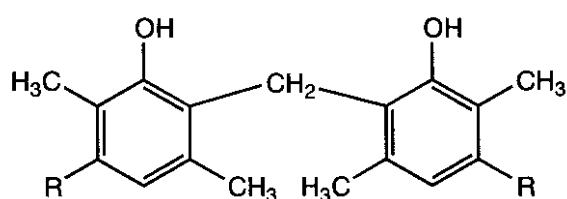
【請求項 2】

80 ~ 85 の範囲の温度で反応させる請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

一般式 (II)

【化 3】



(II)

(式中、R は炭素数 1 ~ 3 のアルキル基を示す。)

で表される 2, 2' - メチレンビス (アルキルフェノール) 類の製造方法において、ヒドロキシル基に対して p - p 位及び o - p 位でメチレン結合した p - p 異性体及び o - p 異性体を有機溶媒と酸触媒の存在下に反応させて、それぞれ o - o 異性体に転化させることを特徴とする方法。

【請求項 4】

70 から還流温度の範囲の温度で反応させる請求項 3 に記載の方法。

【請求項 5】

80 ~ 85 の範囲の温度で反応させる請求項 3 に記載の方法。