【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4月14日(2005.4.14)

【公開番号】特開2002-332283(P2002-332283A)
【公開日】平成14年11月22日(2002.11.22)
【出願番号】特願2002-45697(P2002-45697)
【国際特許分類第７版】
　Ｃ０７Ｄ 311/72
　Ｃ０７Ｄ 307/12
　Ｃ０７Ｄ 309/06
　Ｃ０７Ｄ 407/06
【ＦＩ】
　Ｃ０７Ｄ 311/72　　１０１
　Ｃ０７Ｄ 307/12
　Ｃ０７Ｄ 309/06
　Ｃ０７Ｄ 407/06

【手続補正書】
【提出日】平成16年6月4日(2004.6.4)
【手続補正１】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】０１１０
【補正方法】変更
【補正の内容】
【０１１０】
　実施例４
　３，４－ジヒドロ－２，５，７，８－テトラメチル－２－［４－メチル－５－（４－メチルテトラヒドロフラン－２－イル）］ペンチル－２Ｈ－１－ベンゾピラン－６－オールの合成
【手続補正２】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】０１４４
【補正方法】変更
【補正の内容】
【０１４４】
　参考例１０において、１－ヒドロキシ－２－メチル－６－ヘプタノンに代えて、参考例１４の方法で得られた１－ヒドロキシ－３，７，１１－トリメチル－７，１１－ヘキサデカジエン－１５－オン（４．０ｇ，３４．０ｍｍｏｌ）を用いることにより、ガスクロマトグラフィー（カラム：Ｇ－１００（２０ｍ）（化学品検査協会製）、インジェクション温度２２５℃、初期カラム温度８０℃、昇温１０℃／分）上の保持時間３０．１７分、３２．７６分及び３２．２５分を示し、且つ以下の物性値を有する標記化合物（無色液体，７．１ｇ，２２．１ｍｍｏｌ，収率６５．２％）を得た。

　^{1}Ｈ－ＮＭＲ（２７０ＭＨｚ，ＣＤＣｌ$_{3}$，ＴＭＳ）δ（ｐｐｍ）：
　０．９０（ｄｄ，３Ｈ），１．２８（ｓ，３Ｈ），１．６９（ｄ，３Ｈ），１．６８（ｄ，３Ｈ），３．６８（ｍ，２Ｈ），５．１１（ｍ，２Ｈ），５．１３（ｄｑ，１Ｈ），５．９１（ｄｑ，１Ｈ）
　ＥＩＭＳ（ｍ／ｚ）：　３２６（Ｍ$^{+}$）