

【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 6 部門第 1 区分

【発行日】平成 27 年 11 月 5 日 (2015.11.5)

【公開番号】特開 2014-62850 (P2014-62850A)

【公開日】平成 26 年 4 月 10 日 (2014.4.10)

【年通号数】公開・登録公報 2014-018

【出願番号】特願 2012-209030 (P2012-209030)

【国際特許分類】

G 0 4 G 21/04 (2013.01)

G 0 4 G 19/00 (2006.01)

【F I】

G 0 4 G 1/00 3 0 7

G 0 4 G 1/00 3 1 0 A

【手続補正書】

【提出日】平成 27 年 9 月 14 日 (2015.9.14)

【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】

筒状の外装ケースと、
前記外装ケースに収納された環状のアンテナ素子と、
前記アンテナ素子の内側に配置され、且つ前記アンテナ素子の下端面よりも上方にその上面部分が位置される上部構造体と、
前記上部構造体を、その周縁部分において固定する固定手段と
を備え、
前記アンテナ素子の内側面には、前記固定手段が配置される箇所に切欠部が形成され、当該切欠部によって生じた空間内に前記固定手段の一部又は全部が収納されることを特徴とするアンテナ内蔵式電子時計。

【請求項 2】

前記切欠部は、前記固定手段が位置する部分に形成されていることを特徴とする請求項 1 に記載のアンテナ内蔵式電子時計。

【請求項 3】

前記切欠部は、前記環状のアンテナ素子の全周に形成されていることを特徴とする請求項 1 に記載のアンテナ内蔵式電子時計。

【請求項 4】

前記アンテナ内蔵式電子時計は、前記外装ケース内の下部に収納される地板をさらに備え、

前記固定手段は、前記地板の上部に形成されるとともに、前記上部構造体に向けて突出され、前記上部構造体の外縁部分に係止可能となっていることを特徴とする請求項 1 ないし 3 のいずれかに記載のアンテナ内蔵式電子時計。

【請求項 5】

前記上部構造体は、光発電を行うソーラーパネルであることを特徴とする請求項 1 ないし 4 のいずれかに記載のアンテナ内蔵式電子時計。

【請求項 6】

筒状の外装ケースと、

前記外装ケースの一方の開口を塞ぐカバー部材と、
前記外装ケースの前記カバー部材が塞ぐ開口とは反対側の開口を塞ぐ裏蓋と、
前記外装ケースに収納された環状のアンテナ素子と、
前記アンテナ素子の内側に配置され、且つ前記アンテナ素子の前記裏蓋側の面よりも前
記カバー部材側に少なくとも一部が位置される上部構造体と、
前記上部構造体の周縁部分において前記上部構造体を固定する固定手段と
を備え、
前記アンテナ素子の内側面には、前記固定手段が配置される箇所に切欠部が形成され、
当該切欠部によって生じた空間内に前記固定手段の一部又は全部が収納される
ことを特徴とするアンテナ内蔵式電子時計。

【請求項 7】

前記切欠部は、前記固定手段が位置する部分に形成されていることを特徴とする請求項
6 に記載のアンテナ内蔵式電子時計。

【請求項 8】

前記切欠部は、前記環状のアンテナ素子の全周に形成されていることを特徴とする請求
項 6 に記載のアンテナ内蔵式電子時計。

【請求項 9】

前記アンテナ内蔵式電子時計は、前記外装ケース内に収納される地板をさらに備え、
前記固定手段は、前記地板の前記カバー部材側に形成されるとともに、前記上部構造体
に向けて突出され、前記上部構造体の外縁部分に係止可能となっている
ことを特徴とする請求項 6 ないし 8 のいずれかに記載のアンテナ内蔵式電子時計。

【請求項 10】

前記上部構造体は、光発電を行うソーラーパネルであることを特徴とする請求項 6 ない
し 9 のいずれかに記載のアンテナ内蔵式電子時計。