

【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 7 部門第 3 区分

【発行日】平成 25 年 3 月 7 日 (2013.3.7)

【公開番号】特開 2011-211272 (P2011-211272A)

【公開日】平成 23 年 10 月 20 日 (2011.10.20)

【年通号数】公開・登録公報 2011-042

【出願番号】特願 2010-74165 (P2010-74165)

【国際特許分類】

H 0 1 Q 3/24 (2006.01)

H 0 4 M 1/00 (2006.01)

H 0 4 B 1/59 (2006.01)

H 0 4 B 1/40 (2006.01)

H 0 4 B 5/02 (2006.01)

H 0 4 M 1/02 (2006.01)

H 0 1 Q 5/01 (2006.01)

H 0 1 Q 7/00 (2006.01)

H 0 1 Q 1/24 (2006.01)

【F I】

H 0 1 Q 3/24

H 0 4 M 1/00 M

H 0 4 B 1/59

H 0 4 B 1/40

H 0 4 B 5/02

H 0 4 M 1/02 C

H 0 1 Q 5/01

H 0 1 Q 7/00

H 0 1 Q 1/24 Z

【手続補正書】

【提出日】平成 25 年 1 月 22 日 (2013.1.22)

【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】

所定状態において第 1 面及び前記第 1 面と対向する第 2 面を有する筐体と、

前記所定状態において、前記筐体内部における前記第 1 面側に配置される第 1 ループ状アンテナ部と、

前記所定状態において、前記筐体内部における前記第 2 面側に配置される第 2 ループ状アンテナ部と、

給電部と、

前記給電部に接続されると共に、前記第 1 ループ状アンテナ部と前記第 2 ループ状アンテナ部とに電氣的に接続可能に構成される接続アンテナ部と、

前記第 1 ループ状アンテナ部と前記接続アンテナ部との電氣的な接続状態を切り替えると共に、前記第 2 ループ状アンテナ部と前記接続アンテナ部との電氣的な接続状態を切り替えるスイッチ部と、

前記筐体における姿勢を検知する姿勢検知部と、

前記姿勢検知部により検知された前記筐体における姿勢に基づいて、前記スイッチ部における接続状態を制御するスイッチ制御部と、を備える携帯無線端末装置。

【請求項 2】

表示部を有すると共に第 1 面を有する第 1 筐体と、

操作部を有すると共に第 2 面を有する第 2 筐体と、

前記第 1 筐体と前記第 2 筐体とが積層配置されると共に前記第 1 面及び前記第 2 面が外側を向くと共に互いに対向するように配置される閉状態と、前記第 1 筐体と前記第 2 筐体とが積層配置されない開状態とに変形可能に前記第 1 筐体と前記第 2 筐体とを連結する連結部と、

前記第 1 筐体内部に配置される第 1 ループ状アンテナ部と、

前記第 2 筐体内部に配置される第 2 ループ状アンテナ部と、

給電部と、

前記給電部に接続されると共に、前記第 1 ループ状アンテナ部と前記第 2 ループ状アンテナ部とに電氣的に接続可能に構成される接続アンテナ部と、

前記第 1 ループ状アンテナ部と前記接続アンテナ部との電氣的な接続状態を切り替える共に、前記第 2 ループ状アンテナ部と前記接続アンテナ部との電氣的な接続状態を切り替えるスイッチ部と、

前記 1 筐体及び前記第 2 筐体における開閉状態を検知する状態検知部と、

前記第 1 筐体及び第 2 筐体における姿勢を検知する姿勢検知部と、

前記状態検知部により前記第 1 筐体及び前記第 2 筐体が前記閉状態であることが検知された場合、前記姿勢検知部により検知された前記第 1 筐体及び前記第 2 筐体における姿勢に基づいて、前記スイッチ部における接続状態を制御するスイッチ制御部と、を備える携帯無線端末装置。

【請求項 3】

第 1 面及び前記第 1 面に対向する第 2 面を有する一の筐体と、

前記筐体内部における前記第 1 面側に配置される第 1 ループ状アンテナ部と、

前記筐体内部における前記第 2 面側に配置される第 2 ループ状アンテナ部と、

給電部と、

前記給電部に接続されると共に、前記第 1 ループ状アンテナ部と前記第 2 ループ状アンテナ部とに電氣的に接続可能に構成される接続アンテナ部と、

前記第 1 ループ状アンテナ部と前記接続アンテナ部との電氣的な接続を切り替えると共に、前記第 2 ループ状アンテナ部と前記接続アンテナ部との電氣的な接続を切り替えるスイッチ部と、

前記筐体における姿勢を検知する姿勢検知部と、

前記姿勢検知部により検知された前記筐体における姿勢に基づいて、前記スイッチ部における接続状態を制御するスイッチ制御部と、を備える携帯無線端末装置。