

【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17年8月18日(2005.8.18)

【公表番号】特表2004-534240(P2004-534240A)

【公表日】平成16年11月11日(2004.11.11)

【年通号数】公開・登録公報2004-044

【出願番号】特願2003-511341(P2003-511341)

【国際特許分類第7版】

G 0 4 B 37/16

G 0 4 G 1/00

G 0 4 G 9/00

H 0 1 Q 1/44

【F I】

G 0 4 B 37/16 A

G 0 4 G 1/00 3 0 7

G 0 4 G 9/00 3 0 5

H 0 1 Q 1/44

【手続補正書】

【提出日】平成16年1月7日(2004.1.7)

【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】

使用者の手首に装着する、ケース(2)と前記ケースに取り付けられたリストバンド(2a)とを備えた電子機器であって、

前記ケース(2)が、電子モジュール(6)、ディスプレイ・デバイス(5)、および前記電子モジュール(6)と前記ディスプレイ・デバイス(5)に電力を供給するための電源(10)を密閉し、

この電子機器が、前記携帯型電子機器の中心(0)に対して、その中心を外れた位置に配置されたアンテナ(20)をさらに備え、

前記電子機器が、手首のいわゆる正規位置である第1の位置、および手首の第2の位置、すなわち前記電子機器の基本平面()に対して実質的に直角な軸()の周りに、前記第1の位置に対して180°回転した、いわゆる反対位置に装着することができるよう構成され、

前記電子機器が、前記電子機器が前記第1の位置に装着された場合に、前記ディスプレイ・デバイス(5)を第1のいわゆる正規ディスプレイ・モードに切り換え、また、前記電子機器が前記第2の位置に装着された場合に、第2のいわゆるリバース位置に切り換えるための制御手段(65)をさらに備え、前記ディスプレイ・デバイス(5)に表示される情報が、ディスプレイ・モードに応じて180°シフトする電子機器。

【請求項2】

前記ディスプレイ・デバイス(5)が、行電極および列電極の配列(50)を備えたマトリックス・タイプの液晶ディスプレイ・デバイスであり、前記行電極の制御がディスプレイ・モードに応じて反転する請求項1に記載の電子機器。

【請求項3】

1つまたは複数の制御部材(12、13、14、15、16)をさらに備え、前記制御

手段(65)が、前記制御部材の1つまたは複数の機能を同じく逆転させる請求項1または2に記載の電子機器。

【請求項4】

制御部材(12、13、14、15)が、電子機器の中心(○)に対して対称に配置された請求項3に記載の電子機器。

【請求項5】

前記アンテナ(20)が、前記電子機器の中心(○)に対して12時または6時のいずれかに、リストバンドの長手方向であって中心を外れた位置に配置された請求項1に記載の電子機器。

【請求項6】

前記アンテナ(20)が、さらに、前記電子機器の基本平面()に対して傾斜した位置に配置された請求項5に記載の電子機器。

【請求項7】

前記アンテナ(20)が、前記ケース(2)のベゼル部品(7)上に配置された請求項1に記載の電子機器。

【請求項8】

前記アンテナ(20)が、誘電体(22)によって接地平面(23)から分離された放射素子(21)を備えたパッチ・タイプのアンテナである請求項1に記載の電子機器。

【請求項9】

使用者の手首に装着する、ケース(2)と前記ケースに取り付けられたリストバンド(2a)とを備えた電子機器であって、

前記ケース(2)が、電子モジュール(6)、ディスプレイ・デバイス(5)、および前記電子モジュール(6)と前記ディスプレイ・デバイス(5)に電力を供給するための電源(10)を密閉し、

この電子機器が、前記携帯型電子機器の中心(○)に対して、その中心を外れた位置に配置され、かつ、前記電子機器の基本平面()に対して傾斜した位置に配置されたパッチ・アンテナ(20)をさらに備え、

前記電子機器が、手首のいわゆる正規位置である第1の位置、および手首の第2の位置、すなわち前記電子機器の基本平面()に対して実質的に直角な軸()の周りに、前記第1の位置に対して180°回転した、いわゆる反対位置に装着することができるよう構成され、

前記電子機器が、前記電子機器が前記第1の位置に装着された場合に、前記ディスプレイ・デバイス(5)を第1のいわゆる正規ディスプレイ・モードに切り換え、また、前記電子機器が前記第2の位置に装着された場合に、第2のいわゆるリバース位置に切り換えるための制御手段(65)をさらに備え、前記ディスプレイ・デバイス(5)に表示される情報がディスプレイ・モードに応じて180°シフトする電子機器。

【請求項10】

使用者の手首に装着する、ケース(2)と前記ケースに取り付けられたリストバンド(2a)とを備えた電子機器であって、

前記ケース(2)が、電子モジュール(6)、ディスプレイ・デバイス(5)、および前記電子モジュール(6)と前記ディスプレイ・デバイス(5)に電力を供給するための電源(10)を密閉し、

この電子機器が、前記携帯型電子機器の中心(○)に対して、その中心を外れた位置に配置されたアンテナ(20)と、1つまたは複数の制御部材(12、13、14、15、16)とをさらに備え、

前記電子機器が、手首のいわゆる正規位置である第1の位置、および手首の第2の位置、すなわち前記電子機器の基本平面()に対して実質的に直角な軸()の周りに、前記第1の位置に対して180°回転した、いわゆる反対位置に装着することができるよう構成され、

前記電子機器が、前記電子機器が前記第1の位置に装着された場合に、前記ディスプレ

イ・デバイス(5)を第1のいわゆる正規ディスプレイ・モードに切り換え、また、前記電子機器が前記第2の位置に装着された場合に、第2のいわゆるリバース位置に切り換えるための制御手段(65)をさらに備え、前記ディスプレイ・デバイス(5)に表示される情報がディスプレイ・モードに応じて180°シフトし、

前記制御手段(65)が、前記制御部材の1つまたは複数の機能を同じく逆転させる電子機器。