

【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20年4月3日(2008.4.3)

【公開番号】特開2006-229549(P2006-229549A)
 【公開日】平成18年8月31日(2006.8.31)
 【年通号数】公開・登録公報2006-034
 【出願番号】特願2005-40341(P2005-40341)
 【国際特許分類】

H 0 4 M 1/00 (2006.01)

【 F I 】

H 0 4 M 1/00 V

【手続補正書】

【提出日】平成20年2月13日(2008.2.13)

【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】

携帯型電子機器において、
 前記携帯型電子機器の姿勢状態を検出する姿勢検出部と、
 前記姿勢検出部の検出結果に基づいて所定の操作指令が行われたことを検出する操作指令検出部と、
 前記所定の操作指令に応じた動作を行う有効状態と、前記所定の操作指令に応じた動作を行わない無効状態との2つの状態を有する動作部と、
 前記動作部における、前記有効状態から前記無効状態への切り替えと、前記無効状態から前記有効状態への切り替えのうち、少なくともいずれか一方の切り替え制御を行う制御部と、を有し、
前記制御部は、前記姿勢検出部の検出結果に基づいて切り替え制御を行う、
 ことを特徴とする携帯型電子機器。

【請求項2】

前記制御部は、前記動作部が前記無効状態の場合において、前記姿勢検出部が前記携帯型電子機器の第1の姿勢状態を検出した場合に、前記動作部を前記有効状態に切り替えるように制御を行う、請求項1に記載の携帯型電子機器。

【請求項3】

前記第1の姿勢状態は、前記携帯型電子機器が、所定期間同じ姿勢に維持された状態である、請求項2に記載の携帯型電子機器。

【請求項4】

前記第1の姿勢状態は、前記携帯型電子機器が、複数の異なった姿勢間を所定回数移動された状態である、請求項2に記載の携帯型電子機器。

【請求項5】

前記第1の姿勢状態は、前記携帯型電子機器が、所定期間同じ姿勢に維持された後に、複数の異なった姿勢間を所定回数移動された状態である、請求項2に記載の携帯型電子機器。

【請求項6】

さらに、前記動作部が、前記有効状態又は前記無効状態にあることを表示する動作状態表示部を有する、請求項1～5の何れか一項に記載の携帯型電子機器。

【請求項 7】

さらに、前記所定の操作指令に応じた指示データを生成する指示データ生成部を有し、前記動作部は、前記指示データを送信する送信部を含む、請求項 1 ~ 6 の何れか一項に記載の携帯型電子機器。

【請求項 8】

前記動作部が前記有効状態の場合において、前記姿勢検出部が第 2 の姿勢状態を検出することにより、前記操作指令検出部が前記第 2 の姿勢状態に応じた所定の操作指令が行われたことを検出し、前記指示データ生成部が、前記第 2 の姿勢状態に応じた所定の操作指令に基づいて指示データを生成するとともに、前記送信部が該指示データを送信する、請求項 7 に記載の携帯型電子機器。

【請求項 9】

前記動作部は、前記所定の操作指令に応じた表示を行う表示部を含む、請求項 1 ~ 6 の何れか一項に記載の携帯型電子機器。

【請求項 10】

前記制御部は、前記動作部が前記有効状態の場合において、前記姿勢検出部が第 3 の姿勢状態を検出した場合、前記動作部を前記無効状態に切り替えるように制御を行う、請求項 2 ~ 6 の何れか一項に記載の携帯型電子機器。

【請求項 11】

携帯電話への着呼又は着メールに応じた着呼情報又は着メール情報を受信するための受信部と、前記着呼情報又は着メール情報を表示するための表示部とをさらに有し、前記受信部が、前記表示部に、前記動作部が前記有効状態又は前記無効状態にあるかを表示させる、請求項 1 ~ 10 の何れか一項に記載の携帯型電子機器。

【請求項 12】

携帯電話への着呼又は着メールに応じた着呼情報又は着メール情報を受信するための受信部と、前記着呼情報又は着メール情報の受信に応じて、バイブレーションを発生する振動発生部又はアラームを出力する出力部とをさらに有する、請求項 1 ~ 11 の何れか一項に記載の携帯型電子機器。

【請求項 13】

前記送信部から送信される前記指示データは、携帯電話への、保留指示データ、通話指示データ又は着信拒否データである、請求項 7 ~ 12 の何れか一項に記載の携帯型電子機器。

【請求項 14】

前記第 2 の姿勢状態に基づく指示データは、メール内容表示指示データ、スクロール指示データ又は簡易返信送信指示データである、請求項 8 に記載の携帯型電子機器。

【請求項 15】

人体の所定の部位に前記携帯型電子機器を装着する装着部をさらに有する、請求項 1 ~ 14 の何れか一項に記載の携帯型電子機器。

【請求項 16】

機器制御システムにおいて、
姿勢状態を検出する姿勢検出部、前記姿勢検出部の検出結果に基づいて所定の操作指令が行われたことを検出する操作指令検出部、前記所定の操作指令に応じた指示データを生成する指示データ生成部、該指示データを送信する送信部と、送信しない非送信状態との 2 つの状態を有する送信部、及び前記送信部における送信状態から非送信状態への切り替えと、前記非送信状態から送信状態への切り替えとのうち、少なくともいずれか一方の切り替え制御を行う制御部を含む携帯型電子機器と、
前記指示データを受信する受信部、及び前記指示データに応じた動作を行う機器動作部を含む被制御機器と、を有し、
前記携帯型電子機器の前記制御部は、前記姿勢検出部の検出結果に基づいて切り替え制御を行う、

ことを特徴とする機器制御システム。