

【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1部門第2区分

【発行日】平成28年11月10日(2016.11.10)

【公開番号】特開2015-73808(P2015-73808A)

【公開日】平成27年4月20日(2015.4.20)

【年通号数】公開・登録公報2015-026

【出願番号】特願2013-213397(P2013-213397)

【国際特許分類】

A 6 1 B 5/0245 (2006.01)

H 0 2 J 7/00 (2006.01)

A 6 1 B 5/22 (2006.01)

G 0 4 G 99/00 (2010.01)

【F I】

A 6 1 B 5/02 3 2 0 P

H 0 2 J 7/00 A

A 6 1 B 5/22 B

G 0 4 G 1/00 3 1 5 H

G 0 4 G 1/00 Z

【手続補正書】

【提出日】平成28年9月15日(2016.9.15)

【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】

クレードルに着脱可能な携帯型電子機器であって、

前記クレードルに設けられた端子に接続される接続部と、

前記クレードルの端子に前記接続部が接続された後に当該接続が解除されたか否かを判定する接続判定手段と、

前記接続判定手段により前記接続が解除されたと判定された場合に、前記携帯型電子機器を起動させる制御手段と、を備えることを特徴とする携帯型電子機器。

【請求項2】

請求項1に記載の携帯型電子機器において、

当該携帯型電子機器を初期起動させる初期起動手段を備え、

前記制御手段は、前記接続判定手段により前記接続が解除されたと判定された場合に、前記初期起動手段により前記携帯型電子機器を初期起動させることを特徴とする携帯型電子機器。

【請求項3】

請求項1または請求項2に記載の携帯型電子機器において、

充電可能な電池を備え、

前記接続部は、前記クレードルから供給される電力を取得する充電用接続部を備え、

前記接続判定手段は、前記充電用接続部に加わる電圧または電流を検出して前記クレードルの端子に対する前記接続が解除されたか否かを判定することを特徴とする携帯型電子機器。

【請求項4】

請求項1または請求項2に記載の携帯型電子機器において、

前記接続部は、前記クレードルを介して、当該クレードルに接続される他の電子機器と情報を交換する情報交換用接続部を備え、

前記接続判定手段は、前記情報交換用接続部を介した情報交換の結果を検出して前記クレードルの端子に対する前記接続が解除されたか否かを判定することを特徴とする携帯型電子機器。

【請求項 5】

請求項 1 から請求項 4 のいずれか一項に記載の携帯型電子機器において、表示部と、複数の発光素子と、被験者の脈拍数を取得する脈拍取得手段と、前記脈拍数が、予め区分された複数の脈拍ゾーンのいずれのゾーンに属するのかを判定する脈拍ゾーン判定手段と、

前記脈拍ゾーン判定手段の判定結果に基づいて、前記複数の発光素子の点灯状態を制御することで、前記脈拍数が属する脈拍ゾーンを報知する報知制御手段と、を備えることを特徴とする携帯型電子機器。

【請求項 6】

請求項 5 に記載の携帯型電子機器において、前記被験者の運動量を評価する運動評価量を計測する運動評価量計測手段と、予め設定された運動目標値に対する前記運動評価量の達成度を評価する達成度評価手段と、を備え、前記報知制御手段は、前記脈拍ゾーンを報知しているときに、前記被験者による報知を指示する操作がなされたときに、前記達成度評価手段により評価された前記達成度を前記複数の発光素子の点灯状態を制御することで報知することを特徴とする携帯型電子機器。

【請求項 7】

請求項 5 または請求項 6 に記載の携帯型電子機器において、充電可能な電池を備え、前記接続部は、前記クレードルから供給される電力を取得する充電用接続部を備え、前記報知制御手段は、前記充電用接続部を介して前記クレードルから供給される電力が前記電池に供給されている場合に、前記複数の発光素子の少なくとも 1 つを点灯状態に制御することを特徴とする携帯型電子機器。

【請求項 8】

請求項 5 から請求項 7 のいずれか一項に記載の携帯型電子機器において、充電可能な電池と、前記電池の蓄電量が所定の蓄電量を下回ったか否かを判定する蓄電量判定手段と、を備え、前記報知制御手段は、前記蓄電量判定手段により前記電池の蓄電量が前記所定の蓄電量を下回ったと判定された場合に、充電を促す情報を前記表示部に表示させることを特徴とする携帯型電子機器。