

【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2月28日(2013.2.28)

【公開番号】特開2011-176440(P2011-176440A)

【公開日】平成23年9月8日(2011.9.8)

【年通号数】公開・登録公報2011-036

【出願番号】特願2010-37424(P2010-37424)

【国際特許分類】

H 04 M 1/00 (2006.01)

H 04 M 1/725 (2006.01)

【F I】

H 04 M 1/00 W

H 04 M 1/725

【手続補正書】

【提出日】平成25年1月9日(2013.1.9)

【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】

筐体を備えた携帯電子機器であって、

所定周波数の音声を発する音声発声部と、

前記音声発声部からの発声と異なるタイミングで前記筐体を振動させるバイブレーション部と、

前記音声発声部から発せられた第1の音声と、前記バイブレーション部の振動から発せられた第2の音声と、外部からの入力ノイズによる第3の音声の全て或いはいずれかを取り込む音声取込部と、

前記取り込まれた音声の音声レベルと、前記音声の残響時間との少なくとも一つを測定する測定部と、

前記測定部で測定された前記測定結果から、前記筐体の周囲環境を判断する周囲環境判断部と、

を備えることを特徴とする携帯電子機器。

【請求項2】

防水機能を有する筐体を備えた携帯電子機器であって、

前記筐体の現在位置を検出する位置検出部と、

前記位置検出部による前記筐体の現在位置が水辺から一定距離以内に近づくと警戒モードを設定し、水辺から一定距離より遠ざかると警戒モードを解除する警戒モード設定解除部と、

前記警戒モード設定中に、所定周波数の音声を発する音声発声部と、

前記警戒モード設定中に、前記音声発声部からの発声と異なるタイミングで前記筐体を振動させるバイブレーション部と、

前記音声発声部から発せられた第1の音声と、前記バイブレーション部の振動から発せられた第2の音声と、外部からの入力ノイズによる第3の音声とを取り込む音声取込部と、

前記第1から第3の音声の音声レベルと、前記第1の音声の残響時間との少なくとも一つを測定する測定部と、

前記筐体の周囲環境に対応した基準値を記憶する記憶部と、
前記測定部で測定された前記測定結果と、前記記憶部に記憶された基準値とを比較して
、前記筐体の周囲環境を判断する周囲環境判断部と、
を備えることを特徴とする携帯電子機器。