

【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23年9月8日(2011.9.8)

【公表番号】特表2010-534966(P2010-534966A)
 【公表日】平成22年11月11日(2010.11.11)
 【年通号数】公開・登録公報2010-045
 【出願番号】特願2010-517483(P2010-517483)
 【国際特許分類】

H 0 4 M 1/00 (2006.01)

F 2 4 F 11/02 (2006.01)

【F I】

H 0 4 M 1/00 R

H 0 4 M 1/00 U

F 2 4 F 11/02 Z

【手続補正書】
 【提出日】平成23年7月22日(2011.7.22)
 【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】

携帯電話のような電子通信装置であって、該装置を動作させるプロセッサを備え、前記プロセッサは、前記通信装置を、第 1 の動作モードにおいては、(a) 空気品質の監視を生じさせ、空気品質のレベルを所定のレベルに対して評価し、(b) 所定のレベルの許容可能なカテゴリが識別される場合に前記通信装置へのおよび前記通信装置からの通信が駆動されるように動作させ、前記通信装置は該装置と一体となった周囲空気品質監視センサを有し、第 2 の動作モードにおいては、(a) 前記空気品質の監視を生じさせ、空気品質のレベルを所定のレベルに対して評価し、(b) 周囲空気品質のレベルがユーザの注意が必要と評価されると、前記プロセッサは前記第 1 の動作モードの前記通信をインタラプトするように動作させ、(c) アラームルーチンが起動されることを特徴とする電子通信装置。

【請求項 2】

前記通信装置は、個人の性別、体重、年齢、身体活動レベル及び健康状態を含む群から選択された特性を表わす信号を入力する通信インタフェース及びこれらの特性に対応する複数の所定の動作モードを更に備え、前記通信装置の空気品質の評価は特定のユーザに合うように調整されることを特徴とする請求項 1 記載の電子通信装置。

【請求項 3】

前記通信装置は、(a) 検出された空気品質のレベル及び(b) 有害レベルに到達するまでの時間評価を表示するディスプレイを更に備えることを特徴とする請求項 1 または 2 に記載の電子通信装置。

【請求項 4】

前記通信装置は、前記プロセッサに前記検出された空気品質を表わす信号を複数の時点で取得させる手段、複数のアラーム信号を記憶する手段、及び前記検出された空気品質を表わす前記信号の通し時間評価に基づいて空気品質レベルの指示を選択する手段を更に備えることを特徴とする請求項 1 - 3 の何れかに記載の電子通信装置。

【請求項 5】

前記通信装置は、将来の動作モードをトリガする信号を入力する通信インタフェース、及び所定の時刻の到達に応じて動作モードをトリガするトリガ手段を更に備えることを特徴とする請求項 1－4の何れかに記載の電子通信装置。

【請求項 6】

前記通信装置は、該装置の状態を表わす信号を無線受信機に送信する無線送信機を備えることを特徴とする請求項 1－5の何れかに記載の電子通信装置。

【請求項 7】

前記通信装置は、高度、大気、圧力、湿度及び／又は温度センサのうちの一つ以上を更に含み、前記空気品質センサから得られる値に加えて前記センサから得られる値に応じて空気品質のレベルの評価を調整する手段を更に備えることを特徴とする請求項 1－6の何れかに記載の電子通信装置。

【請求項 8】

前記通信装置は、該装置のそばでオペレータが睡眠中に知覚し得るアラームをトリガするのに適した第 1 のアラームルーチンと、該装置のそばでオペレータが活動中に知覚しうるアラームをトリガするのに適した第 2 のアラームルーチンとを組み込むことを特徴とする請求項 1－7の何れかに記載の電子通信装置。

【請求項 9】

前記通信装置は、荷造りすべき一つ以上の物品に特有の警告信号をユーザに通信する手段と、ユーザに物品を荷造りすることを思い出させるためにユーザの位置変化前の期間中に前記警告信号のユーザへの通信をトリガするプロセッサとを更に備えることを特徴とする請求項 1－8の何れかに記載の電子通信装置。

【請求項 10】

前記通信装置は、該装置の位置を検出する手段及び位置に応じて警告信号発生タイミングを制御する手段を備えることを特徴とする請求項 9に記載の電子通信装置。

【請求項 11】

前記通信装置は、受信機と受信した信号に応答するアラームとを含む周辺装置に前記信号を送る手段を備え、前記受信機は受信信号に可聴的に、可視的に及び／又は知覚可能に瞬時に応答することを特徴とする請求項 1－10の何れかに記載の電子通信装置。

【請求項 12】

周囲空気を監視するように構成された空気品質監視センサが組み込まれた携帯電話。