

【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3区分

【発行日】平成26年4月24日(2014.4.24)

【公表番号】特表2013-524313(P2013-524313A)

【公表日】平成25年6月17日(2013.6.17)

【年通号数】公開・登録公報2013-031

【出願番号】特願2013-500628(P2013-500628)

【国際特許分類】

G 08 B 21/22 (2006.01)

G 08 B 23/00 (2006.01)

G 08 B 25/04 (2006.01)

G 08 B 21/02 (2006.01)

【F I】

G 08 B 21/22

G 08 B 23/00 520 B

G 08 B 25/04 K

G 08 B 21/02

【手続補正書】

【提出日】平成26年3月6日(2014.3.6)

【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】

徘徊し得るユーザによる使用のための装置であって、

前記ユーザが所定安全区域内にいるという決定に応じて前記ユーザに聞こえる第1の出力を生成するためのオーディオユニットを有する、装置。

【請求項2】

前記ユーザに聞こえる第1の出力が音楽を有する、請求項1に記載の装置。

【請求項3】

前記オーディオユニットが、前記ユーザが前記所定安全区域外にいるという決定に応じて前記第1の出力と異なる前記ユーザに聞こえる第2の出力を生成する、請求項1又は2に記載の装置。

【請求項4】

前記第2の出力が音楽、音声、合成信号若しくは警戒信号を有する、請求項3に記載の装置。

【請求項5】

前記オーディオユニットが、前記ユーザが前記所定安全区域内から前記所定安全区域外へ移動すると、及びその逆の場合に、前記第1の可聴出力の生成と前記第2の可聴出力の生成を切り替える、請求項3又は4に記載の装置。

【請求項6】

前記装置が前記オーディオユニットのための制御ユニットをさらに有し、前記制御ユニットは前記ユーザが前記所定安全区域内にいるかどうかに基づいて前記オーディオユニットに対する制御信号を生成する、請求項1乃至5のいずれか一項に記載の装置。

【請求項7】

前記オーディオユニットのための制御ユニットがさらに、前記ユーザの位置に関連する

ユーザ位置情報を受信し、前記ユーザ位置情報を用いて前記ユーザが前記所定安全区域内にいるかどうかを決定し、それに従って前記オーディオユニットに対する制御信号を生成する、請求項6に記載の装置。

【請求項8】

前記制御ユニットが、前記ユーザが前記所定安全区域外にいると決定する場合、前記制御ユニットがさらに、前記ユーザ位置情報から前記ユーザに危険を及ぼす可能性があると予め決定される区域内に前記ユーザがいるかどうかを決定し、前記ユーザがかかる区域内にいると決定される場合、遠隔監視局への伝送のための警報信号を生成する、請求項7に記載の装置。

【請求項9】

請求項3又は4に従属するとき、前記制御ユニットが、前記ユーザが前記所定安全区域外にいると決定する場合、前記制御ユニットがさらに、前記ユーザ位置情報から前記ユーザに危険を及ぼす可能性があると予め決定される区域内に前記ユーザがいるかどうかを決定し、前記ユーザがかかる区域内にいると決定される場合、前記オーディオユニットに前記第1の出力及び前記第2の出力と異なる前記ユーザに聞こえる第3の出力を生成させる、前記オーディオユニットに対する制御信号を生成する、請求項7又は8に記載の装置。

【請求項10】

前記ユーザの位置に関連するユーザ位置情報を提供するためのセンサをさらに有する、請求項7、8又は9のいずれか一項に記載の装置。

【請求項11】

前記オーディオユニットがさらに、前記ユーザの歩行若しくは動きに関する決定に応じて前記ユーザに聞こえる出力を生成する、請求項1乃至10のいずれか一項に記載の装置。

【請求項12】

前記オーディオユニットに電力供給するための第1の電源と、前記装置の少なくとも1つのさらなる部品に電力供給するための第2の電源とをさらに有し、

前記第1の電源が、前記第2の電源が前記少なくとも1つのさらなる部品に電力供給することができない場合に前記少なくとも1つのさらなる部品にも電力供給する、請求項1乃至11のいずれか一項に記載の装置。

【請求項13】

前記装置の少なくとも1つのさらなる部品に電力供給するための電源をさらに有し、前記電源が前記少なくとも1つのさらなる部品と前記オーディオユニットに電力供給するために十分な電力を蓄えている場合にのみ前記オーディオユニットに電力供給する、請求項1乃至11のいずれか一項に記載の装置。

【請求項14】

ユーザによって装着若しくは携帯される装置を操作する方法であって、前記ユーザが所定安全区域内にいるという決定に応じて前記装置内のオーディオユニットを用いて前記ユーザに聞こえる第1の出力を生成するステップを有する方法。

【請求項15】

前記ユーザが前記所定安全区域外にいるという決定に応じて前記第1の出力と異なる前記ユーザに聞こえる第2の出力を前記オーディオユニットを用いて生成するステップをさらに有する、請求項14に記載の方法。

【請求項16】

前記ユーザが前記所定安全区域内から前記所定安全区域外へ移動するとき、及びその逆の場合に、前記ユーザに聞こえる第1の出力と前記ユーザに聞こえる第2の出力を生成するステップを切り替えるステップをさらに有する、請求項15に記載の方法。

【請求項17】

前記ユーザが前記所定安全区域内から前記所定安全区域外へ移動するかどうか、及びその逆を決定するステップが、前記ユーザの位置に関連するユーザ位置情報を受信するステ

ップを含む、請求項 1 6 に記載の方法。

【請求項 1 8】

前記ユーザ位置情報から、前記ユーザに危険を及ぼす可能性があると予め決定される区域内に前記ユーザがいるかどうかを決定するステップをさらに有し、前記ユーザがかかる区域内にいると決定される場合、遠隔監視局への伝送のための警報信号を生成するステップをさらに有する、請求項 1 7 に記載の方法。

【請求項 1 9】

前記ユーザに聞こえる第 1 の出力が前記ユーザに聞き覚えのある音楽を有する、請求項 1 4 乃至 1 8 のいずれか一項に記載の方法。

【請求項 2 0】

コンピュータ若しくはプロセッサに、装置のユーザが所定安全区域内にいるという決定に応じて前記装置内のオーディオユニットに対する制御信号を生成させる、コンピュータ可読コードを有するコンピュータプログラムであって、前記制御信号は前記オーディオユニットに前記ユーザに聞こえる第 1 の出力を生成させる、コンピュータプログラム。