

【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 0 8 B 21/22 (2006.01)

G 0 8 B 23/00 (2006.01)

G 0 8 B 25/04 (2006.01)

G 0 8 B 21/02 (2006.01)

【F I】

G 0 8 B 21/22

G 0 8 B 23/00 5 2 0 B

G 0 8 B 25/04 K

G 0 8 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して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して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 16 に記載の方法。

【請求項 18】

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して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 17 に記載の方法。

【請求項 19】

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 14 乃至 18 のいずれか一項に記載の方法。

【請求項 20】

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。