

【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21日(2013.2.21)

【公表番号】特表2012-514432(P2012-514432A)

【公表日】平成24年6月21日(2012.6.21)

【年通号数】公開・登録公報2012-024

【出願番号】特願2011-544551(P2011-544551)

【国際特許分類】

H 04 Q 9/00 (2006.01)

【F I】

H 04 Q 9/00 3 3 1 A

H 04 Q 9/00 3 0 1 E

【手続補正書】

【提出日】平成24年12月27日(2012.12.27)

【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】

被制御コンポーネントを制御するためのリモート・コントロール・ユニットであって、アクティブになることができる2つ以上の面を含み、該2つ以上のアクティブな面が、前記被制御コンポーネントを制御するためにユーザー入力を受けることができる第1面と、

前記第1面の逆側にある第2面であって、前記被制御コンポーネントを制御するためにユーザー入力を受けることができる、第2面と、
を含み、

前記リモート・コントロールが水平方位からしきい値回転角度で回転され、しきい値角速度で回転されたときに、前記リモート・コントロールが、前記第1面がアクティブであり前記第2面がインアクティブである第1の状態から前記第2面がアクティブであり前記第1面がインアクティブである第2の状態に変化する、リモート・コントロール・ユニット。

【請求項2】

請求項1記載のリモート・コントロール・ユニットにおいて、前記第1面が上を向いており、前記リモート・コントロール・ユニットを動かしたとき、前記第1面がアクティブになり第2面がインアクティブになり、前記第2面が上を向いており、前記リモート・コントロール・ユニットを動かしたとき、前記第2面がアクティブになり前記第1面がインアクティブになる、リモート・コントロール・ユニット。

【請求項3】

請求項2記載のリモート・コントロール・ユニットにおいて、所定時間期間の間前記リモート・コントロール・ユニットが静止したままでいるとき、前記第1面および第2面がインアクティブになる、リモート・コントロール・ユニット。

【請求項4】

請求項2または3記載のリモート・コントロール・ユニットにおいて、前記第1面が上を向いている方位から少なくとも130度のしきい値角度回転させたとき、回転の角速度にかかわらず、前記第1面がアクティブからインアクティブに変わり、前記第2面がインアクティブからアクティブに変わる、リモート・コントロール・ユニット。

【請求項 5】

請求項 1 から 4 のいずれかに記載のリモート・コントロール・ユニットであって、更に、複数の機能インディケータ領域を含むユーザー・インターフェースを含み、前記複数の機能インディケータ領域のうち異なる機能インディケータ領域を横切るスワイプ・コンタクトによって、前記被制御コンポーネントにおいて異なる機能が実行される、リモート・コントロール・ユニット。

【請求項 6】

請求項 1 から 5 のいずれかに記載のリモート・コントロール・ユニットであって、更に、前記第 1 および第 2 面にタッチ・スクリーンを含み、動きがあったときに、上を向いている面において前記タッチ・スクリーンが明るくなり、上を向いていない面において前記タッチ・スクリーンが暗くなる、リモート・コントロール・ユニット。

【請求項 7】

請求項 1 から 6 のいずれかに記載のリモート・コントロール・ユニットにおいて、前記被制御コンポーネントが、テレビジョン、セットトップ・ボックス、VCR/DVD レコーダー、ステレオ、ビデオ・カメラ、コンピューター、照明具、HVAC システム、および家庭用電気器具のうち 1 つ以上である、リモート・コントロール・ユニット。

【請求項 8】

被制御コンポーネントを制御するためのリモート・コントロール・ユニットであって、アクティブになることができる 2 つ以上の面を含み、該 2 つ以上のアクティブの面が、アクティブであるときに、前記被制御コンポーネントを制御するために、ユーザー入力を受けることができる第 1 面と、

前記第 1 面から離間されている第 2 面であって、アクティブであるときに、前記被制御コンポーネントを制御するために、ユーザー入力を受けることができる、第 2 面と、

前記リモート・コントロールの方位と、前記リモート・コントロールが回転するときの角速度とを判断するためのセンサーであって、前記第 1 面または前記第 2 面のうちの一方が、前記リモート・コントロールが回転するときの前記角速度に少なくとも部分的に基づいてインアクティブからアクティブにスイッチする、センサーと、
を含む、リモート・コントロール・ユニット。

【請求項 9】

請求項 8 記載のリモート・コントロール・ユニットであって、更に、プロセッサーを含み、所定の時間期間の間前記リモート・コントロール・ユニットが静止したままになっているとき、前記プロセッサーが前記アクティブな面を不作動にする、リモート・コントロール・ユニット。

【請求項 10】

請求項 8 または 9 に記載のリモート・コントロール・ユニットにおいて、前記アクティブな面が作動させられたときに、作動後にユーザー入力を受ける前に、前記アクティブな面を明るくさせる、リモート・コントロール・ユニット。

【請求項 11】

請求項 8 から 10 のいずれかに記載のリモート・コントロール・ユニットにおいて、所定の時間期間の間静止しており、ユーザー入力を受けなかった後、前記アクティブな面が暗くなる、リモート・コントロール・ユニット。

【請求項 12】

請求項 8 から 11 のいずれかに記載のリモート・コントロール・ユニットであって、更に、前記第 1 面および前記第 2 面の一方にあり、前記被制御コンポーネントの機能を制御するための英数字キーパッドを含む、ユーザー・インターフェースを含む、リモート・コントロール・ユニット。

【請求項 13】

請求項 8 から 12 のいずれかに記載のリモート・コントロール・ユニットにおいて、前記第 1 面および前記第 2 面は、ユーザー入力を受けるためのタッチ・パッドを含む、リモート・コントロール・ユニット。

【請求項 1 4】

請求項 8 から 1 3 のいずれかに記載のリモート・コントロール・ユニットにおいて、前記第 1 面および前記第 2 面は、ユーザー入力を受けるための押下可能なキーを含む、リモート・コントロール・ユニット。

【請求項 1 5】

請求項 8 から 1 4 のいずれかに記載のリモート・コントロール・ユニットであって、更に、アクティブのときにユーザー入力を受けることができる前記リモート・コントロール・ユニットの少なくとも第 3 面を含み、重力に関して上に向いた面のみがアクティブである、リモート・コントロール・ユニット。