

【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 5 月 6 日 (2011.5.6)

【公表番号】特表 2010-521921 (P2010-521921A)

【公表日】平成 22 年 6 月 24 日 (2010.6.24)

【年通号数】公開・登録公報 2010-025

【出願番号】特願 2009-554540 (P2009-554540)

【国際特許分類】

H 0 4 Q 9/00 (2006.01)

H 0 4 N 5/76 (2006.01)

G 0 6 F 3/038 (2006.01)

H 0 4 N 5/00 (2011.01)

【F I】

H 0 4 Q 9/00 3 0 1 B

H 0 4 N 5/76 Z

G 0 6 F 3/038 3 1 0 Y

H 0 4 N 5/00 A

【手続補正書】

【提出日】平成 23 年 3 月 10 日 (2011.3.10)

【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】

プログラム可能リモコンをプログラミングするための方法であって、

物理的なリモコン装置上の 1 つか又は複数のボタンを押すことによって、ユーザが開始させることが可能な 1 つか又は複数の機能を画定し、

前記機能を表す情報を格納し、

グラフィカルなプログラミング環境を用いて、第 1 の所定のオンスクリーンディスプレイに関連して、前記ボタンのうちの少なくとも 1 つのボタンに対して、前記機能のうちの少なくとも 1 つの機能を最初に割り当て、及び、

第 2 の所定のオンスクリーンディスプレイを制御するために使用されている前記リモコン装置に応答して、1 つか又は複数の前記機能を動的に再度割り当てることを含む、方法。

【請求項 2】

前記ボタンのうちの少なくとも 1 つのボタンに対して、前記機能のうちの少なくとも 1 つの機能を最初に割り当てることが、前記ユーザに対応するユーザプロフィールに基づくものであることからなる、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

前記ユーザの好みに関する情報を、前記ユーザプロフィールが含むことからなる、請求項 2 に記載の方法。

【請求項 4】

前記プログラム可能リモコンを用いてアクセスを行う権限を前記ユーザが付与されているサービスに関する情報を、前記ユーザプロフィールが含むことからなる、請求項 2 に記載の方法。

【請求項 5】

前記ユーザがハンディキャップを有しているかどうかに関する情報を、前記ユーザプロフィールが含むことからなる、請求項 2 に記載の方法。

【請求項 6】

前記ユーザに対して適用可能なペアレンタルコントロールに関する情報を、前記ユーザプロフィールが含むことからなる、請求項 2 に記載の方法。

【請求項 7】

前記 1 つか又は複数の前記機能を動的に再度割り当てることが、前記ユーザに対応するユーザプロフィールに基づくものであることからなる、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 8】

前記ユーザの好みに関する情報を、前記ユーザプロフィールが含むことからなる、請求項 7 に記載の方法。

【請求項 9】

前記プログラム可能リモコンを用いてアクセスを行う権限を前記ユーザが付与されているサービスに関する情報を、前記ユーザプロフィールが含むことからなる、請求項 7 に記載の方法。

【請求項 10】

前記ボタンのうちの少なくとも 1 つのボタンに対して、前記機能のうちの少なくとも 1 つの機能を最初に割り当てることが、前記ユーザの物理的な位置に基づくものであることからなる、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 11】

前記ボタンのうちの少なくとも 1 つのボタンに対して、1 つか又は複数の前記機能を動的に再度割り当てることが、前記ユーザの物理的な位置に基づくものであることからなる、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 12】

前記ボタンのうちの少なくとも 1 つのボタンに対して、前記機能のうちの少なくとも 1 つの機能を最初に割り当てることが、プログラム可能マルチメディアコントローラによって提供される所定サービスの、前記ユーザの選択に基づくものであることからなる、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 13】

前記 1 つか又は複数の前記機能を動的に再度割り当てることが、前記所定のオンスクリーンディスプレイのうちの 1 つか又は複数を通じた前記ユーザのナビゲーションに基づくものであることからなる、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 14】

プログラム可能オンスクリーンディスプレイをプログラミングするための方法であって、

1 つか又は複数のオンスクリーンディスプレイと相互作用することによって、ユーザが開始させることが可能な 1 つか又は複数の機能を画定し、

前記機能を表す情報を格納し、

グラフィカルなプログラミング環境を用いて、前記 1 つか又は複数のオンスクリーンディスプレイ内に表示されている少なくとも 1 つのユーザ操作可能なコントロールに対して、前記機能のうちの少なくとも 1 つの機能を最初に割り当て、及び、

前記 1 つか又は複数のオンスクリーンディスプレイを通じて前記ユーザがナビゲートすることに応答して、1 つか又は複数の前記機能を動的に再度割り当てることを含む、方法。

【請求項 15】

前記少なくとも 1 つのユーザ操作可能なコントロールに対して、前記機能のうちの少なくとも 1 つの機能を最初に割り当てることが、前記ユーザに対応するユーザプロフィールに基づくものであることからなる、請求項 14 に記載の方法。

【請求項 16】

前記ユーザの好みに関する情報を、前記ユーザプロフィールが含むことからなる、請求

項 15 に記載の方法。

【請求項 17】

前記プログラム可能リモコンを用いてアクセスを行う権限を前記ユーザが付与されているサービスに関する情報を、前記ユーザプロフィールが含むことからなる、請求項 15 に記載の方法。

【請求項 18】

前記ユーザがハンディキャップを有しているかどうかに関する情報を、前記ユーザプロフィールが含むことからなる、請求項 15 に記載の方法。

【請求項 19】

前記ユーザに対して適用可能なペアレンタルコントロールに関する情報を、前記ユーザプロフィールが含むことからなる、請求項 15 に記載の方法。

【請求項 20】

前記 1 つか又は複数の前記機能を動的に再度割り当てることが、前記ユーザに対応するユーザプロフィールに基づくものであることからなる、請求項 14 に記載の方法。

【請求項 21】

前記ユーザの好みに関する情報を、前記ユーザプロフィールが含むことからなる、請求項 20 に記載の方法。

【請求項 22】

前記オンスクリーンディスプレイを用いてアクセスを行う権限を前記ユーザが付与されているサービスに関する情報を、前記ユーザプロフィールが含むことからなる、請求項 20 に記載の方法。

【請求項 23】

前記ボタンのうちの少なくとも 1 つのボタンに対して、前記機能のうちの少なくとも 1 つの機能を最初に割り当てることが、前記ユーザの物理的な位置に基づくものであることからなる、請求項 14 に記載の方法。

【請求項 24】

前記ボタンのうちの少なくとも 1 つのボタンに対して、1 つか又は複数の前記機能を動的に再度割り当てることが、前記ユーザの物理的な位置に基づくものであることからなる、請求項 14 に記載の方法。

【請求項 25】

前記ボタンのうちの少なくとも 1 つのボタンに対して、前記機能のうちの少なくとも 1 つの機能を最初に割り当てることが、プログラム可能マルチメディアコントローラによって提供される所定サービスの、前記ユーザの選択に基づくものであることからなる、請求項 14 に記載の方法。

【請求項 26】

プログラム可能マルチメディアシステムであって、

ディスプレイに結合された汎用コンピュータを含むプログラム可能マルチメディアコントローラと、

前記プログラム可能マルチメディアコントローラに対して命令を行うための 1 つか又は複数のユーザ操作可能なコントロールを含む 1 つか又は複数のオンスクリーンディスプレイを表示するための前記ディスプレイと、

少なくとも 1 つの最初に割り当てられる機能を有する前記 1 つか又は複数のユーザ操作可能なコントロールのうちの少なくとも 1 つであって、該機能は、該コントロールのうちの 1 つのユーザ操作にตอบสนองして実行され、前記プログラム可能マルチメディアシステムは、前記 1 つか又は複数のオンスクリーンディスプレイを通じて前記ユーザがナビゲートすることにตอบสนองして、前記少なくとも 1 つのユーザ操作可能なコントロールに対して、異なる機能を動的に再度割り当てることが可能である状態であることからなる、該 1 つか又は複数のユーザ操作可能なコントロールのうちの少なくとも 1 つとを備える、プログラム可能マルチメディアシステム。

【請求項 27】

プログラム可能マルチメディアシステムであって、

ディスプレイに結合された汎用コンピュータを含むプログラム可能マルチメディアコントローラと、

前記プログラム可能マルチメディアコントローラに対して命令を行うための１つか又は複数のユーザ操作可能なコントロールを含む１つか又は複数のオンスクリーンディスプレイを表示するための前記ディスプレイと、

前記１つか又は複数のオンスクリーンディスプレイ内の前記ユーザ操作可能なコントロールに対応する１つか又は複数の物理的なボタンを有する物理的なリモコンと、

少なくとも１つの最初に割り当てられる機能を有する前記１つか又は複数のユーザ操作可能なコントロールのうちの少なくとも１つであって、該機能は、プログラム可能な前記リモコン上の物理的なボタンをユーザが操作することに応答して実行され、前記プログラム可能マルチメディアシステムは、前記１つか又は複数のオンスクリーンディスプレイを通じて前記ユーザがナビゲートすることに応答して、前記少なくとも１つのユーザ操作可能なコントロールに対して、異なる機能を動的に再度割り当てることが可能な状態であることからなる、該１つか又は複数のユーザ操作可能なコントロールのうちの少なくとも１つ

とを備える、プログラム可能マルチメディアシステム。