

【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18年7月20日(2006.7.20)

【公開番号】特開2006-146288(P2006-146288A)

【公開日】平成18年6月8日(2006.6.8)

【年通号数】公開・登録公報2006-022

【出願番号】特願2000-395328(P2000-395328)

【国際特許分類】

G 06 F 3/02 (2006.01)

H 04 N 5/00 (2006.01)

H 04 Q 9/00 (2006.01)

【F I】

G 06 F 3/02 3 7 0 A

H 04 N 5/00 A

H 04 Q 9/00 3 6 1

【手続補正書】

【提出日】平成18年5月22日(2006.5.22)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】 装置(11、21、31)を制御するシステムであって、制御データに応じて前記装置に制御信号を転送するために適合する制御ユニット(13、23、33)を備えており、前記制御ユニットは前記制御データを入力するためのデータ入力手段(14、24、34、44)を備えており、前記装置は前記制御信号を動作に変換するために適合する解釈手段を備えており、前記データ入力手段の起動時に前記装置が実行するよう配列される動作を指示するために前記データ入力手段上に視覚的インディケータが配列されるものにおいて、前記データ入力手段は可変的提示手段(45)を備えており、前記制御ユニットは前記提示手段により提示可能な外観データを記憶するために適合する第一の記憶手段(53)を備えていることを特徴とする、装置を制御するためのシステム。

【請求項2】 該システムにおいて、前記制御ユニットは、前記外観データを検索するため、および視覚的インディケータとして前記提示手段に提示するために前記外観データを前記提示手段に転送するために適合するプロセッサ(51)を備えている、請求項1に記載のシステム。

【請求項3】 該システムにおいて、前記制御ユニットは、各々提示手段を持つよう構成された複数の別個のデータ入力手段を備え、前記第一の記憶手段は、様々な提示手段に関する外観データの予め設定された構成に関係するデータ・オブジェクトを記憶するように配列される、請求項2に記載のシステム。

【請求項4】 該システムにおいて、前記制御ユニットは選択可能な複数のデータ・オブジェクトを記憶するように配列される第二の記憶手段を備えており、各データ・オブジェクトは複数の提示手段に関する外観データを含む、請求項3に記載のシステム。

【請求項5】 該システムにおいて、各提示手段は前記外観データに応じて画像を提示するように配列される別個のディスプレイ(45、57)を備えている、請求項4に記載のシステム。

【請求項6】 該システムにおいて、各データ入力手段は、対応するデータ入力手段の起動を検出するように配列されるコンタクト手段を備えている、請求項5に記載のシス

テム。

【請求項 7】 該システムにおいて、各データ入力手段の前記コンタクト手段は前記提示手段から独立して起動される、請求項 6 に記載のシステム。

【請求項 8】 該システムにおいて、前記ディスプレイは複数のピクセルを持つLCDであり、前記外観データはピクセル・データを含む、請求項 7 に記載のシステム。

【請求項 9】 該システムにおいて、前記装置は、提示ユニット(12、22、32)および前記提示ユニット上に前記制御ユニットに関する第一の選択データを視覚的に提示するように配列される第一の手段を備え、前記第一の選択データが、前記データ入力手段の前記提示手段について前記データ・オブジェクトに対応する完全な選択可能な文字構成を含む、請求項 8 に記載のシステム。

【請求項 10】 該システムにおいて、前記第一の手段は選択された文字構成に関する情報を前記制御ユニットに転送するように配列される、請求項 9 に記載のシステム。

【請求項 11】 該システムにおいて、前記装置は、前記制御ユニットに関して選択された第二のデータを前記提示ユニット上に視覚的に提示するように配列される第二の手段を備えており、第二の選択データは、前記データ入力手段の前記提示手段のために選択可能な文字セットおよび前記データ入力手段の視覚化を含む、請求項 10 に記載のシステム。

【請求項 12】 該システムにおいて、前記装置はポインタ手段を含み、データ入力手段の視覚的外観が、所望のデータ入力手段に所望の視覚的外観を割り当てるために前記ポインタ手段を使って前記セットから任意の視覚化データ入力手段に任意の文字を転送することにより変動可能である、請求項 11 に記載のシステム。

【請求項 13】 該システムにおいて、前記第二の選択データは、任意のデータ入力手段に割り当てるために選択可能な多数の動作を含み、前記装置は、所与の動作が割り当たられるデータ入力手段が起動されるとき前記動作を実行するように配列されている、請求項 12 に記載のシステム。

【請求項 14】 該システムにおいて、前記第二の手段は復帰口ケーションを提示するように配列されており、前記ポインタ手段を使って文字を前記復帰口ケーションに移動可能であり、前記第二の手段が復帰文字を前記復帰口ケーションから前記セットにおいて予め指定される口ケーションに復帰するように配列されている、請求項 13 に記載のシステム。

【請求項 15】 該システムにおいて、前記第二の手段は、データ入力手段の選択された文字に関する情報を前記制御ユニットに転送するように配列されている、請求項 14 に記載のシステム。

【請求項 16】 該システムにおいて、前記装置は、前記制御ユニットに関する第三の選択データを前記提示手段上に視覚的に提示するように配列されており、前記第三の選択データが文字の視覚化および前記文字の外観を編集するための手段を含む、請求項 15 に記載のシステム。

【請求項 17】 該システムにおいて、前記装置が、任意の画像に関する画像データを前記提示手段上に前記画像を提示するために適合するファイル・フォーマットに転送するための手段を備えている、請求項 16 に記載のシステム。

【請求項 18】 該システムにおいて、前記装置がデータベースに通信可能に接続でき、データベースからデータを検索しデータベースにデータを伝送するための手段を備えている、請求項 17 に記載のシステム。

【請求項 19】 該システムにおいて、前記装置は、データ入力手段に関する外観データをダウンロードするための手段、および前記第一の記憶手段に記憶するために前記視覚データを前記制御ユニットに転送するための手段を備えている、請求項 18 に記載のシステム。

【請求項 20】 該システムにおいて、前記装置は、データ入力手段に関する完全な文字構成を表す構成データをダウンロードするための手段、および前記第二の記憶手段に記憶するために前記構成データを前記制御ユニットに転送するための手段を備えている、

請求項 1 9 に記載のシステム。

【請求項 2 1】 該システムにおいて、前記制御ユニットは、起動されたとき前記制御ユニットの前記データ入力手段に関して第一の文字構成から第二の文字構成に変更するように配列されるブラウズ・データ入力手段を備えている、請求項 2 0 に記載のシステム。

【請求項 2 2】 該システムにおいて、前記ブラウズ・データ入力手段は、これが起動されたとき制御信号を動作に解釈するために前記装置の前記解釈ユニットを修正し、前記解釈ユニットの修正に従って前記データ入力手段の前記提示手段の視覚的外観を修正するように配列されている、請求項 2 1 に記載のシステム。

【請求項 2 3】 該システムにおいて、前記ブラウズ・データ入力手段は、起動されたとき前記第二の記憶手段に記憶される文字構成の間をブラウズするように配列されている、請求項 2 2 に記載のシステム。

【請求項 2 4】 該システムにおいて、前記制御ユニット(13、23)は前記装置(11、21)用のリモコン装置である、請求項 1 から 2 3 のいずれか一項に記載のシステム。

【請求項 2 5】 該システムにおいて、前記装置(11、21)および制御ユニット(13、23)はワイヤレス通信の手段を備えている、請求項 2 4 に記載のシステム。

【請求項 2 6】 該システムにおいて、前記制御ユニット(33)は前記装置(31)と一体化されている、請求項 1 から 2 3 のいずれか一項に記載のシステム。

【請求項 2 7】 該システムにおいて、前記装置(31)は移動電話であり、前記制御ユニットが前記装置と一体化されたキー(33)のセットを備えている、請求項 2 6 に記載のシステム。

【請求項 2 8】 該システムにおいて、前記装置(11)はコンピュータであり、前記制御ユニット(13)はキーボードを備えている、請求項 1 から 2 6 のいずれか一項に記載のシステム。

【請求項 2 9】 タッチ可能入力制御ユニットの各々が装置の制御に用いられる複数のタッチ可能入力ディスプレイを構成する方法であって、

(a)タッチ可能入力ディスプレイ画像データの複数の組を視覚的に提供するステップであって、前記タッチ可能入力ディスプレイ画像データの複数の組の各々は、前記タッチ可能入力ディスプレイの各々に表示可能なタッチ可能入力ディスプレイ画像データを備えるステップと、

(b)前記タッチ可能入力ディスプレイ画像データの前記複数の組の一つを選択するステップと、

(c)タッチ可能入力ディスプレイ画像データの選択された組からのタッチ可能入力ディスプレイ画像データを前記複数のタッチ可能入力ディスプレイの各々に表示させるステップと、

を備える複数のタッチ可能入力ディスプレイを形成する方法。

【請求項 3 0】 前記タッチ可能入力ディスプレイ画像データの複数の組は前記装置のディスプレイスクリーン上にステップ(a)の間に視覚的に提供される、請求項 2 9 に記載の方法。

【請求項 3 1】 前記タッチ可能入力の各々は置き換え可能なキーを備えている、請求項 2 9 に記載の方法。

【請求項 3 2】 前記装置はゲームコンソールを備えている、請求項 3 1 に記載の方法。

【請求項 3 3】 前記装置はパーソナル・コンピュータを備えている、請求項 3 1 に記載の方法。

【請求項 3 4】 前記装置は移動電話を備えている、請求項 3 1 に記載の方法。

【請求項 3 5】 前記ステップ(c)の前に、タッチ可能入力ディスプレイ画像データの選択された組のどのタッチ可能入力ディスプレイ画像データを指定するかをユーザに許可するステップを備える、請求項 2 9 に記載の方法。

【請求項 3 6】 タッチ可能入力ディスプレイ画像データの前記選択された組のどのタッチ可能入力ディスプレイ画像データを前記複数のディスプレイの特定の一つに表示すべきであるかというユーザの指定は、タッチ可能入力ディスプレイ画像形成データとして格納される、請求項 3 5 に記載の方法。

【請求項 3 7】 タッチ可能入力ディスプレイ画像データの前記複数の組は格納される、請求項 3 5 に記載の方法。

【請求項 3 8】 タッチ可能入力ディスプレイ画像データの前記選択された組のどのタッチ可能入力ディスプレイ画像データを前記複数のディスプレイの特定の一つに表示すべきであるかというユーザの指定は、タッチ可能入力ディスプレイ画像形成データとして格納され、タッチ可能入力ディスプレイ画像データの前記複数の組は格納される、請求項 3 5 に記載の方法。

【請求項 3 9】 前記複数のタッチ可能入力ディスプレイ画像データの一つは、前記複数のタッチ可能入力ディスプレイ画像データの前記一つを選択してドラッグし、特定のタッチ可能入力ディスプレイの視覚的に提供された表示にすることにより、前記タッチ可能入力ディスプレイの特定の一つにより表示されるように構成される、請求項 3 5 に記載の方法。

【請求項 4 0】 前記複数のタッチ可能入力ディスプレイの少なくとも一つは前記ユーザにより視覚的に提供され編集される、請求項 3 5 に記載の方法。

【請求項 4 1】 前記視覚的に提供されたディスプレイ画像データは複数の画素を備え、該画素の各々は前記ユーザにより選択的に活性化される、請求項 4 0 に記載の方法。

【請求項 4 2】 タッチ可能入力ディスプレイ画像データはインターネットを介して提供される、請求項 2 9 に記載の方法。

【請求項 4 3】 少なくとも一つのタッチ可能入力ディスプレイ用のタッチ可能入力ディスプレイ画像データはインターネットを介して提供されると共に、どのタッチ可能入力データがインターネットを介して提供されたタッチ可能入力ディスプレイ画像データを示しているかの表示は、インターネットを介して提供される、請求項 2 9 に記載の方法。

【請求項 4 4】 タッチ可能入力ディスプレイ画像データはインターネットを介して提供され、前記複数のタッチ可能入力及びタッチ可能入力ディスプレイは前記装置の制御ユニットを備え、インターネットを介して提供された前記タッチ可能入力ディスプレイ画像データは前記制御ユニット内に格納される、請求項 2 9 に記載の方法。

【請求項 4 5】 少なくとも一つのタッチ可能入力ディスプレイ用のタッチ可能入力ディスプレイ画像データは、どのタッチ可能入力データがインターネットを介して提供されたタッチ可能入力ディスプレイ画像データを示しているかの表示と共にインターネットを介して提供され、前記複数のタッチ可能入力及びタッチ可能入力ディスプレイは前記装置の制御ユニットを備え、インターネットを介して提供された前記タッチ可能入力ディスプレイ画像データとインターネットを介して提供された前記どのタッチ可能入力データがインターネットを介して提供されたタッチ可能入力ディスプレイ画像データを示しているかの表示とは前記記制御ユニット内に格納される、請求項 2 9 に記載の方法。

【請求項 4 6】 どのタッチ可能入力ディスプレイ画像データをタッチ可能入力ディスプレイのどの一つに表示させるべきかに関するタッチ可能入力ディスプレイ画像構成データがインターネットを介して提供される、請求項 2 9 に記載の方法。

【請求項 4 7】 前記複数のタッチ可能入力及びタッチ可能入力ディスプレイは前記装置の制御ユニットを備えており、前記複数のタッチ可能入力ディスプレイ画像データは前記制御装置内に格納される、請求項 2 9 に記載の方法。

【請求項 4 8】 前記制御ユニットは前記装置にリンクされている、請求項 4 7 に記載の方法。

【請求項 4 9】 前記制御ユニットはキーボードを備えており、前記装置はコンピュータを備えている、請求項 4 8 に記載の方法。

【請求項 5 0】 各タッチ可能入力は置き換え可能キーを備えており、各タッチ可能入力ディスプレイは前記置き換え可能キーの対応する一つにより運ばれるディスプレイを

備えている、請求項 4 9 に記載の方法。

【請求項 5 1】 前記制御ユニットはキー ボードを備えており、前記装置はパーソナル・コンピュータを備えており、前記キー ボードは前記パーソナル・コンピュータに除去可能にリンクされている、請求項 4 8 に記載の方法。

【請求項 5 2】 各タッチ可能入力は置き換え可能キーを備えており、各タッチ可能入力ディスプレイは前記置き換え可能キーの対応する一つにより運ばれるディスプレイを備えている、請求項 5 1 に記載の方法。

【請求項 5 3】 各ディスプレイは液晶ダイオードを備えている、請求項 5 2 に記載の方法。

【請求項 5 4】 タッチ可能入力ディスプレイ画像データはデータベースを介して提供される、請求項 2 9 に記載の方法。

【請求項 5 5】 少なくとも一つのタッチ可能入力ディスプレイ用のタッチ可能入力ディスプレイ画像データはデータベースを介して提供されると共に、どのタッチ可能入力データが前記データベースを介して提供されたタッチ可能入力ディスプレイ画像データを示しているかの表示は、前記データベースを介して提供される、請求項 2 9 に記載の方法。

【請求項 5 6】 前記複数のタッチ可能入力ディスプレイ画像データの組はデータベースを介して提供される、請求項 2 9 に記載の方法。

【請求項 5 7】 前記複数のタッチ可能入力ディスプレイ画像データの組はデータベースを介して提供されると共に、どのタッチ可能入力ディスプレイ画像データをどのタッチ可能入力ディスプレイに表示すべきかに関するディスプレイ画像データも前記データベースを介して提供される、請求項 2 9 に記載の方法。

【請求項 5 8】 少なくとも一つのタッチ可能入力ディスプレイ用のタッチ可能入力ディスプレイ画像データはデータベースを介して提供され、前記複数のタッチ可能入力及びタッチ可能入力ディスプレイは前記装置の制御ユニットを備えており、前記データベースを介して供給された前記タッチ可能入力ディスプレイ画像データは前記制御装置内に格納される、請求項 2 9 に記載の方法。

【請求項 5 9】 少なくとも一つのタッチ可能入力ディスプレイ用のタッチ可能入力ディスプレイ画像データはデータベースを介して提供されると共に、どのタッチ可能入力データが前記データベースを介して提供されたタッチ可能入力ディスプレイ画像データを示しているかの表示も前記データベースを介して提供され、前記複数のタッチ可能入力及びタッチ可能入力ディスプレイは前記装置の制御ユニットを備えており、前記データベースを介して提供されたタッチ可能入力ディスプレイ画像データと、どのタッチ可能入力データが前記データベースを介して提供されたタッチ可能入力ディスプレイ画像データを示しているかの前記表示とが前記制御ユニットに格納される、請求項 2 9 に記載の方法。

【請求項 6 0】 前記タッチ可能入力の少なくとも一つはステップ(c)で選択されなかった入力ディスプレイ画像の組を前記複数のタッチ可能入力ディスプレイの対応する一つに表示させる、請求項 2 9 に記載の方法。

【請求項 6 1】 複数のタッチ可能入力が同時にタッチされてステップ(b)で選択されなかった入力ディスプレイ画像データの組を前記複数のタッチ可能入力ディスプレイの対応する一つに表示させる、請求項 6 0 に記載の方法。

【請求項 6 2】 前記装置は移動電話を備えている、請求項 6 0 に記載の方法。

【請求項 6 3】 複数の装置が存在し、前記複数のタッチ可能入力及びタッチ可能ディスプレイは前記複数の装置にリンクされた制御ユニットを備えており、タッチ可能入力ディスプレイ画像データの前記複数の組の一つがステップ(b)にて前記制御ユニットのユーザにより手動で選択されてタッチ可能入力ディスプレイ画像データの選択された組からの画像データをステップ(c)にて前記複数のタッチ可能入力ディスプレイの対応する一つに表示させ、タッチ可能入力ディスプレイ画像データの前記選択された組は前記複数の装置の一つに関係付けられており、タッチ可能画像ディスプレイデータの前記複数の組の他の一つはステップ(b)にてユーザにより手動で選択可能にしてタッチ可能入力ディスプレ

イ画像データの前記選択された組からのタッチ可能入力ディスプレイ画像データを前記複数のタッチ可能入力ディスプレイの対応する一つにステップ(c)にて表示されるようにし、タッチ可能入力ディスプレイ画像データの前記選択された組は前記複数の装置の異なる一つに関係付けられている、請求項 29 に記載の方法。

【請求項 64】 前記制御ユニットは前記複数の装置の各々にワイヤレスでリンクされている、請求項 63 に記載の方法。

【請求項 65】 装置を制御するために使用される制御ユニットの操作方法であって、

(a)複数のタッチ可能入力を備えた制御ユニットを提供し、前記タッチ可能入力の少なくとも一つはタッチ可能入力ディスプレイを有しているステップと、

(b)インターネットから画像データを受信するステップと、

(c)インターネットからの前記受信画像データを用いて画像を前記タッチ可能入力ディスプレイに表示させるステップと、
を備える、制御ユニットの操作方法。

【請求項 66】 装置を制御するために使用される制御ユニットの操作方法であって、

(a)複数のタッチ可能入力であって該複数のタッチ可能入力の各々はタッチ可能入力ディスプレイを備えているものを備える制御ユニットを提供するステップと、

(b)インターネットを介して少なくとも一つの画像を受信し、前記複数のタッチ可能入力ディスプレイのどれが前記少なくとも一つの画像を表示するかを指定するステップと、

(c)前記指定されたタッチ可能入力ディスプレイ上に前記少なくとも一つの画像を表示するステップと、
を備える、装置を制御するために使用される制御ユニットの操作方法。

【請求項 67】 コンピュータを制御するために使用される制御ユニットの操作方法であって、

(a)複数のタッチ可能入力であって該複数のタッチ可能入力の各々はタッチ可能入力ディスプレイを備えているものを備える制御ユニットを提供するステップと、

(b)前記コンピュータから複数の画像のデータを受信し、前記複数の画像のどれを前記複数のタッチ可能入力ディスプレイの一つに表示させるかを指定するステップと、

(c)前記指定されたタッチ可能入力ディスプレイ上に前記複数の画像の各々を表示するステップと、
を備える、コンピュータを制御するために使用される制御ユニットの操作方法。

【請求項 68】 コンピュータを制御するために使用される制御ユニットの操作方法であって、

(a)複数のタッチ可能入力であって該複数のタッチ可能入力の各々はタッチ可能入力ディスプレイを備えているものを備える制御ユニットを提供するステップと、

(b)画像の複数の組を備えるコンピュータからデータを受信し、前記画像の複数の組の一つの複数の画像のどの一つを前記複数のタッチ可能入力ディスプレイの一つに表示するかを指定するステップと、

(c)前記画像の複数の組の一つの前記複数の画像の各々を前記指定されたタッチ可能入力ディスプレイ上に表示するステップと、
を備える、コンピュータを制御するために使用される制御ユニットの操作方法。

【請求項 69】 コンピュータを制御するために使用される制御ユニットの操作方法であって、

(a)複数のタッチ可能入力であって該複数のタッチ可能入力の各々はタッチ可能入力ディスプレイを備えているものを備える制御ユニットを提供するステップと、

(b)画像の複数の組を備えるコンピュータからデータを受信し、前記画像の複数の組の一つの複数の画像のどの一つを前記複数のタッチ可能入力ディスプレイの一つに表示するかを指定するステップと、

(c) 前記画像の複数の組の一つの前記複数の画像の各々を前記指定されたタッチ可能入力ディスプレイ上に表示するステップと、

(d) 画像の前記複数の組の他の一つの前記複数の画像の各々を前記指定されたタッチ可能入力ディスプレイに表示させるステップと、

を備える、コンピュータを制御するために使用される制御ユニットの操作方法。

【請求項 70】 ステップ(d)において、前記コンピュータが、画像の前記複数の組の他の一つの前記複数の画像の各々を前記指定されたタッチ可能入力ディスプレイに表示させる、請求項69に記載の方法。

【請求項 71】 ステップ(d)において、タッチ可能入力を押下したユーザが、画像の前記複数の組の他の一つの前記複数の画像の各々を前記指定されたタッチ可能入力ディスプレイに表示させる、請求項69に記載の方法。