

【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28年4月7日 (2016.4.7)

【公表番号】特表2015-517138(P2015-517138A)

【公表日】平成27年6月18日 (2015.6.18)

【年通号数】公開・登録公報2015-039

【出願番号】特願2015-500564(P2015-500564)

【国際特許分類】

G 0 6 F 13/00 (2006.01)

G 0 6 F 3/048 (2013.01)

G 0 9 G 5/00 (2006.01)

【F I】

G 0 6 F 13/00 6 5 0 A

G 0 6 F 3/048 6 5 1 A

G 0 6 F 3/048 6 5 2 A

G 0 9 G 5/00 5 1 0 V

G 0 9 G 5/00 5 5 5 D

G 0 6 F 13/00 5 0 0 D

【手続補正書】

【提出日】平成28年2月15日 (2016.2.15)

【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】

情報を共有するための方法であって、

リッチユーザデバイスにおいて、前記リッチユーザデバイスに関連付けられた 1 つ以上の二次ディスプレイデバイスと共有すべき、前記リッチユーザデバイスを通して保持される 1 つ以上の情報セットの選択を受信することと、

前記リッチユーザデバイスが、前記選択された 1 つ以上の情報セットに関連付けられた現在のデータを識別することと、

前記リッチユーザデバイスが、前記識別された現在のデータを、表示のために前記 1 つ以上の二次ディスプレイデバイスに送ることと
を備える方法。

【請求項 2】

前記選択された 1 つ以上の情報セットにおいて新しいデータを検出することと、

前記検出された新しいデータを、表示のために前記 1 つ以上の二次ディスプレイデバイスに送信することと

をさらに備える、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

前記 1 つ以上の情報セットは、

カレンダー情報、

メッセージボード情報、

位置情報、

写真、

タスクリスト情報、および

ソーシャルメディア情報

のうちの１つ以上を備える、請求項１に記載の方法。

【請求項４】

前記リッチユーザデバイスに関連付けられた１つ以上の追加の二次ディスプレイデバイスと共有すべき、前記リッチユーザデバイス上で保持される追加の１つ以上の情報セットの選択を受信することと、

前記追加の１つ以上の情報セットから追加の現在のデータを識別することと、

前記識別された追加の現在のデータを、表示のために前記１つ以上の追加の二次ディスプレイデバイスに送信することと

をさらに備える、請求項１に記載の方法。

【請求項５】

前記リッチユーザデバイスが、前記リッチユーザデバイスと、前記関連付けられた１つ以上の二次ディスプレイデバイスとの間で専用通信ペアリングを確立することをさらに備える、請求項１に記載の方法。

【請求項６】

前記送ることは、事前に選択されたイベントに応答して自動的に行われる、請求項１に記載の方法。

【請求項７】

前記事前に選択されたイベントは、

位置へのエントリ、

前記リッチユーザデバイスによる、所定のデータの受信、および
所定の時間での到着

のうちの１つ以上を備える、請求項６に記載の方法。

【請求項８】

情報を共有するための方法であって、

二次ディスプレイデバイスが、リッチユーザデバイスから１つ以上の情報セットを受信することと、ここにおいて、前記二次ディスプレイデバイスは、前記リッチユーザデバイスとの専用通信ペアリングを有する、

前記１つ以上の情報セットを前記二次ディスプレイデバイス上に表示することと、

前記二次ディスプレイデバイスが、前記１つ以上の情報セットに対するアップデートを前記リッチユーザデバイスから受信することと、

前記二次ディスプレイデバイス上で前記１つ以上の情報セットを前記受信されたアップデートと置き換えることと

を備える方法。

【請求項９】

前記１つ以上の情報セットの各々は、前記二次ディスプレイデバイスの関連するセクションに表示される、請求項８に記載の方法。

【請求項１０】

前記二次ディスプレイデバイスが、前記リッチユーザデバイスと前記二次ディスプレイデバイスとの間で専用通信ペアリングを確立することをさらに備える、請求項８に記載の方法。

【請求項１１】

前記１つ以上の情報セットおよび前記アップデートは、前記二次ディスプレイデバイスによってワイヤレスに受信される、請求項８に記載の方法。

【請求項１２】

電子装置であって、

リッチユーザデバイスに関連付けられた１つ以上の二次ディスプレイデバイスと共有すべき、前記リッチユーザデバイスを通して保持される１つ以上の情報セットの選択を受信するための、前記リッチユーザデバイスによって実行可能な手段と、

前記選択された１つ以上の情報セットに関連付けられた現在のデータを識別するための

、前記リッチユーザデバイスによって実行可能な手段と、
前記識別された現在のデータを、表示のために前記１つ以上の二次ディスプレイデバイスに送るための、前記リッチユーザデバイスによって実行可能な手段と
を備える電子装置。

【請求項１３】

電子装置であって、
リッチユーザデバイスから１つ以上の情報セットを受信するための、二次ディスプレイデバイスによって実行可能な手段と、ここにおいて、前記二次ディスプレイデバイスは、前記リッチユーザデバイスとの専用通信ペアリングを有する、
前記１つ以上の情報セットを前記二次ディスプレイデバイス上に表示するための手段と

、
前記１つ以上の情報セットに対するアップデートを前記リッチユーザデバイスから受信するための、前記二次ディスプレイデバイスによって実行可能な手段と、
前記二次ディスプレイデバイス上で前記１つ以上の情報セットを前記受信されたアップデートと置き換えるための手段と
を備える電子装置。

【請求項１４】

コンピュータプログラム製品であって、
複数のモバイルデバイス上でのミラー化インターフェースナビゲーションのための、プログラムコードを記録している非一時的なコンピュータ読取可能な媒体を備え、前記プログラムコードは、

請求項１乃至７のいずれかの方法を実行するための、リッチユーザデバイスにおいて実行可能なプログラムコード、
を備える、コンピュータプログラム製品。

【請求項１５】

コンピュータプログラム製品であって、
複数のモバイルデバイス上でのミラー化インターフェースナビゲーションのための、プログラムコードを記録している非一時的なコンピュータ読取可能な媒体を備え、前記プログラムコードは、

請求項８乃至１１のいずれかの方法を実行するための、二次ディスプレイデバイスによって実行可能なプログラムコード、
を備えるコンピュータプログラム製品。

【手続補正２】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】００４９

【補正方法】変更

【補正の内容】

【００４９】

[0055] 本開示の先の説明は、当業者が本開示を遂行または使用することを可能にするために提供される。本開示に対する様々な変更は、当業者には容易に明らかであり、本明細書で定義された包括的な原理は、本開示の精神または範囲から逸脱せずに、他の変形したものに適用されうる。このように、本開示は、本明細書で説明された例および設計に限定されることを意図しておらず、本明細書に開示された原理および新規な特徴と合致する最も広い範囲が与えられるべきである。

なお、本願の出願当初の請求項と同一の記載を以下に付記する。

〔Ｃ１〕 情報を共有するための方法であって、

リッチユーザデバイスにおいて、前記リッチユーザデバイスに関連付けられた１つ以上の二次ディスプレイデバイスと共有すべき、前記リッチユーザデバイスを通して保持される１つ以上の情報セットの選択を受信することと、

前記リッチユーザデバイスが、前記選択された１つ以上の情報セットに関連付けられた

現在のデータを識別することと、

前記リッチユーザデバイスが、前記識別された現在のデータを、表示のために前記 1 つ以上の二次ディスプレイデバイスに送ることと
を備える方法。

[C 2] 前記選択された 1 つ以上の情報セットにおいて新しいデータを検出することと、

前記検出された新しいデータを、表示のために前記 1 つ以上の二次ディスプレイデバイスに送信することと
をさらに備える、C 1 に記載の方法。

[C 3] 前記 1 つ以上の情報セットは、
カレンダー情報、
メッセージボード情報、
位置情報、
写真、
タスクリスト情報、および
ソーシャルメディア情報
のうちの 1 つ以上を備える、C 1 に記載の方法。

[C 4] 前記リッチユーザデバイスに関連付けられた 1 つ以上の追加の二次ディスプレイデバイスと共有すべき、前記リッチユーザデバイス上で保持される追加の 1 つ以上の情報セットの選択を受信することと、

前記追加の 1 つ以上の情報セットから追加の現在のデータを識別することと、
前記識別された追加の現在のデータを、表示のために前記 1 つ以上の追加の二次ディスプレイデバイスに送信することと
をさらに備える、C 1 に記載の方法。

[C 5] 前記リッチユーザデバイスが、前記リッチユーザデバイスと、前記関連付けられた 1 つ以上の二次ディスプレイデバイスとの間で専用通信ペアリングを確立することをさらに備える、C 1 に記載の方法。

[C 6] 前記送ることは、事前に選択されたイベントに応答して自動的に行われる、C 1 に記載の方法。

[C 7] 前記事前に選択されたイベントは、
位置へのエントリ、
前記リッチユーザデバイスによる、所定のデータの受信、および
所定の時間での到着
のうちの 1 つ以上を備える、C 6 に記載の方法。

[C 8] 情報を共有するための方法であって、
二次ディスプレイデバイスが、リッチユーザデバイスから 1 つ以上の情報セットを受信することと、ここにおいて、前記二次ディスプレイデバイスは、前記リッチユーザデバイスとの専用通信ペアリングを有する、

前記 1 つ以上の情報セットを前記二次ディスプレイデバイス上に表示することと、
前記二次ディスプレイデバイスが、前記 1 つ以上の情報セットに対するアップデートを前記リッチユーザデバイスから受信することと、
前記二次ディスプレイデバイス上で前記 1 つ以上の情報セットを前記受信されたアップデートと置き換えることと
を備える方法。

[C 9] 前記 1 つ以上の情報セットの各々は、前記二次ディスプレイデバイスの関連するセクションに表示される、C 8 に記載の方法。

[C 10] 前記二次ディスプレイデバイスが、前記リッチユーザデバイスと前記二次ディスプレイデバイスとの間で専用通信ペアリングを確立することをさらに備える、C 8 に記載の方法。

[C 11] 前記 1 つ以上の情報セットおよび前記アップデートは、前記二次ディスプレ

イデバイスによってワイヤレスに受信される、C 8 に記載の方法。

[C 1 2] 電子装置であって、

リッチユーザデバイスに関連付けられた 1 つ以上の二次ディスプレイデバイスと共有すべき、前記リッチユーザデバイスを通して保持される 1 つ以上の情報セットの選択を受信するための、前記リッチユーザデバイスによって実行可能な手段と、

前記選択された 1 つ以上の情報セットに関連付けられた現在のデータを識別するための、前記リッチユーザデバイスによって実行可能な手段と、

前記識別された現在のデータを、表示のために前記 1 つ以上の二次ディスプレイデバイスに送るための、前記リッチユーザデバイスによって実行可能な手段と
を備える電子装置。

[C 1 3] 前記選択された 1 つ以上の情報セットにおいて新しいデータを検出するための手段と、

前記検出された新しいデータを、表示のために前記 1 つ以上の二次ディスプレイデバイスに送信するための手段と

をさらに備える、C 1 2 に記載の電子装置。

[C 1 4] 前記 1 つ以上の情報セットは、

カレンダー情報、

メッセージボード情報、

位置情報、

写真、

タスクリスト情報、および

ソーシャルメディア情報

のうちの 1 つ以上を備える、C 1 2 に記載の電子装置。

[C 1 5] 前記リッチユーザデバイスに関連付けられた 1 つ以上の追加の二次ディスプレイデバイスと共有すべき、前記リッチユーザデバイス上で保持される追加の 1 つ以上の情報セットの選択を受信するための手段と、

前記追加の 1 つ以上の情報セットから追加の現在のデータを識別するための手段と、

前記識別された追加の現在のデータを、表示のために前記 1 つ以上の追加の二次ディスプレイデバイスに送信するための手段と、

をさらに備える、C 1 2 に記載の電子装置。

[C 1 6] 前記リッチユーザデバイスと前記関連付けられた 1 つ以上の二次ディスプレイデバイスとの間で専用通信ペアリングを確立するための、前記リッチユーザデバイスによって実行可能な手段をさらに備える、C 1 2 に記載の電子装置。

[C 1 7] 前記送るための手段は、事前に選択されたイベントに応答して自動的に実行される、C 1 2 に記載の電子装置。

[C 1 8] 前記事前に選択されたイベントは、

位置へのエントリ、

前記リッチユーザデバイスによる所定のデータの受信、および

所定の時間での到着

のうちの 1 つ以上を備える、C 1 7 に記載の電子装置。

[C 1 9] 電子装置であって、

リッチユーザデバイスから 1 つ以上の情報セットを受信するための、二次ディスプレイデバイスによって実行可能な手段と、ここにおいて、前記二次ディスプレイデバイスは、前記リッチユーザデバイスとの専用通信ペアリングを有する、

前記 1 つ以上の情報セットを前記二次ディスプレイデバイス上に表示するための手段と

、

前記 1 つ以上の情報セットに対するアップデートを前記リッチユーザデバイスから受信するための、前記二次ディスプレイデバイスによって実行可能な手段と、

前記二次ディスプレイデバイス上で前記 1 つ以上の情報セットを前記受信されたアップデートと置き換えるための手段と

を備える電子装置。

[C 2 0] 前記 1 つ以上の情報セットの各々は、前記二次ディスプレイデバイスの関連するセクションに表示される、C 1 9 に記載の電子装置。

[C 2 1] 前記リッチユーザデバイスと前記二次ディスプレイデバイスとの間で専用通信ペアリングを確立するための、前記二次ディスプレイデバイスによって実行可能な手段をさらに備える、C 1 9 に記載の電子装置。

[C 2 2] 前記 1 つ以上の情報セットおよび前記アップデートは、前記二次ディスプレイデバイスによってワイヤレスに受信される、C 1 9 に記載の電子装置。

[C 2 3] コンピュータプログラム製品であって、

複数のモバイルデバイス上でのミラー化インターフェースナビゲーションのための、プログラムコードを記録している非一時的なコンピュータ読取可能な媒体を備え、前記プログラムコードは、

リッチユーザデバイスに関連付けられた 1 つ以上の二次ディスプレイデバイスと共有すべき、前記リッチユーザデバイスを通して保持される 1 つ以上の情報セットの選択を受信するための、前記リッチユーザデバイスによって実行可能なプログラムコードと、

前記選択された 1 つ以上の情報セットに関連付けられた現在のデータを識別するための、前記リッチユーザデバイスによって実行可能なプログラムコードと、

前記識別された現在のデータを、表示のために前記 1 つ以上の二次ディスプレイデバイスに送るための、前記リッチユーザデバイスによって実行可能なプログラムコードと
を備える、コンピュータプログラム製品。

[C 2 4] 前記選択された 1 つ以上の情報セットにおいて新しいデータを検出するためのプログラムコードと、

前記検出された新しいデータを、表示のために前記 1 つ以上の二次ディスプレイデバイスに送信するためのプログラムコードと

をさらに備える、C 2 3 に記載のコンピュータプログラム製品。

[C 2 5] 前記 1 つ以上の情報セットは、

カレンダー情報、

メッセージボード情報、

位置情報、

写真、

タスクリスト情報、および

ソーシャルメディア情報

のうちの 1 つ以上を備える、C 2 3 に記載のコンピュータプログラム製品。

[C 2 6] 前記リッチユーザデバイスに関連付けられた 1 つ以上の追加の二次ディスプレイデバイスと共有すべき、前記リッチユーザデバイス上で保持される追加の 1 つ以上の情報セットの選択を受信するためのプログラムコードと、

前記追加の 1 つ以上の情報セットから追加の現在のデータを識別するためのプログラムコードと、

前記識別された追加の現在のデータを、表示のために前記 1 つ以上の追加の二次ディスプレイデバイスに送信するためのプログラムコードと、

をさらに備える、C 2 3 に記載のコンピュータプログラム製品。

[C 2 7] 前記リッチユーザデバイスと前記関連付けられた 1 つ以上の二次ディスプレイデバイスとの間で専用通信ペアリングを確立するための、前記リッチユーザデバイスによって実行可能なプログラムコードをさらに備える、C 2 3 に記載のコンピュータプログラム製品。

[C 2 8] 前記送るためのプログラムコードは、事前に選択されたイベントに応答して自動的に実行される、C 2 3 に記載のコンピュータプログラム製品。

[C 2 9] 前記事前に選択されたイベントは、

位置へのエントリ、

前記リッチユーザデバイスによる所定のデータの受信、および

所定の時間での到着

のうちの1つ以上を備える、C 2 8に記載のコンピュータプログラム製品。

[C 3 0] コンピュータプログラム製品であって、

複数のモバイルデバイス上でのミラー化インターフェースナビゲーションのための、プログラムコードを記録している非一時的なコンピュータ読取可能な媒体を備え、前記プログラムコードは、

リッチユーザデバイスから1つ以上の情報セットを受信するための、二次ディスプレイデバイスによって実行可能なプログラムコードと、ここにおいて、前記二次ディスプレイデバイスは、前記リッチユーザデバイスとの専用通信ペアリングを有する、

前記1つ以上の情報セットを前記二次ディスプレイデバイス上に表示するためのプログラムコードと、

前記リッチユーザデバイスから前記1つ以上の情報セットに対するアップデートを受信するための、前記二次ディスプレイデバイスによって実行可能なプログラムコードと、

前記二次ディスプレイデバイス上で前記1つ以上の情報セットを前記受信されたアップデートと置き換えるためのプログラムコードと

を備えるコンピュータプログラム製品。

[C 3 1] 前記1つ以上の情報セットの各々は、前記二次ディスプレイデバイスの関連するセクションに表示される、C 3 0に記載のコンピュータプログラム製品。

[C 3 2] 前記リッチユーザデバイスと、前記二次ディスプレイデバイスとの間で専用通信ペアリングを確立するための、前記二次ディスプレイデバイスによって実行可能なプログラムコードをさらに備える、C 3 0に記載のコンピュータプログラム製品。

[C 3 3] 前記1つ以上の情報セットおよび前記アップデートは、前記二次ディスプレイデバイスによってワイヤレスに受信される、C 3 0に記載のコンピュータプログラム製品。

[C 3 4] リッチユーザデバイスであって、

少なくとも1つのプロセッサと、

前記少なくとも1つのプロセッサに結合されたメモリと、

前記少なくとも1つのプロセッサに結合されたディスプレイデバイスと

を備え、前記少なくとも1つのプロセッサは、

リッチユーザデバイスに関連付けられた1つ以上の二次ディスプレイデバイスと共有すべき、前記リッチユーザデバイスを通して保持される1つ以上の情報セットの選択を受信することと、

前記選択された1つ以上の情報セットに関連付けられた現在のデータを識別することと、

前記識別され現在のデータを、表示のために前記1つ以上の二次ディスプレイデバイスに送ることと

を行うように構成される、リッチユーザデバイス。

[C 3 5] 前記少なくとも1つのプロセッサはさらに、

前記選択された1つ以上の情報セットにおいて新しいデータを検出することと、

前記検出された新しいデータを、表示のために前記1つ以上の二次ディスプレイデバイスに送信することと

を行うように構成される、C 3 4に記載のリッチユーザデバイス。

[C 3 6] 前記1つ以上の情報セットは、

カレンダー情報、

メッセージボード情報、

位置情報、

写真、

タスクリスト情報、および

ソーシャルメディア情報

のうちの1つ以上を備える、C 3 4に記載のリッチユーザデバイス。

[C 3 7] 前記少なくとも 1 つのプロセッサはさらに、

前記リッチユーザデバイスに関連付けられた 1 つ以上の追加の二次ディスプレイデバイスと共有すべき、前記リッチユーザデバイス上で保持される追加の 1 つ以上の情報セットの選択を受信することと、

前記追加の 1 つ以上の情報セットから追加の現在のデータを識別することと、

前記識別された追加の現在のデータを、表示のために前記 1 つ以上の追加の二次ディスプレイデバイスに送信することと

を行うように構成される、C 3 4 に記載のリッチユーザデバイス。

[C 3 8] 前記少なくとも 1 つのプロセッサはさらに、

前記リッチユーザデバイスと前記関連付けられた 1 つ以上の二次ディスプレイデバイスとの間で専用通信ペアリングを確立すること

を行うように構成される、C 3 4 に記載のリッチユーザデバイス。

[C 3 9] 前記送るための少なくとも 1 つのプロセッサの構成は、事前に選択されたイベントに応答して自動的に実行される、C 3 4 に記載のリッチユーザデバイス。

[C 4 0] 前記事前に選択されたイベントは、

位置へのエントリ、

前記リッチユーザデバイスによる所定のデータの受信、および

所定の時間での到着

のうちの 1 つ以上を備える、C 3 9 に記載のリッチユーザデバイス。

[C 4 1] 二次ディスプレイデバイスであって、

少なくとも 1 つのプロセッサと、

前記少なくとも 1 つのプロセッサに結合されたメモリと、

前記少なくとも 1 つのプロセッサに結合されたディスプレイデバイスと

を備え、

前記少なくとも 1 つのプロセッサは、

リッチユーザデバイスから 1 つ以上の情報セットを受信することと、ここにおいて、

前記二次ディスプレイデバイスは、前記リッチユーザデバイスとの専用通信ペアリングを有する、

前記 1 つ以上の情報セットを前記二次ディスプレイデバイス上に表示することと、

前記リッチユーザデバイスから前記 1 つ以上の情報セットに対するアップデートを受信することと、

前記二次ディスプレイデバイス上で前記 1 つ以上の情報セットを前記受信されたアップデートと置き換えることと

を行うように構成された、二次ディスプレイデバイス。

[C 4 2] 前記 1 つ以上の情報セットの各々は、前記二次ディスプレイデバイスの関連するセクションに表示される、C 4 1 に記載の二次ディスプレイデバイス。

[C 4 3] 前記少なくとも 1 つのプロセッサはさらに、

前記リッチユーザデバイスと前記二次ディスプレイデバイスとの間で専用通信ペアリングを確立すること

を行うように構成される、C 4 1 に記載の二次ディスプレイデバイス。

[C 4 4] 前記 1 つ以上の情報セットおよび前記アップデートは、前記二次ディスプレイデバイスによってワイヤレスに受信される、C 4 1 に記載の二次ディスプレイデバイス