

【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21年12月17日 (2009.12.17)

【公表番号】特表2009-508194(P2009-508194A)

【公表日】平成21年2月26日 (2009.2.26)

【年通号数】公開・登録公報2009-008

【出願番号】特願2008-529290(P2008-529290)

【国際特許分類】

G 0 6 F 3/048 (2006.01)

G 1 0 K 15/04 (2006.01)

G 1 0 L 19/00 (2006.01)

H 0 4 M 1/00 (2006.01)

G 1 1 B 27/34 (2006.01)

G 1 1 B 27/10 (2006.01)

【 F I 】

G 0 6 F 3/048 6 5 6 A

G 1 0 K 15/04 3 0 2 F

G 0 6 F 3/048 6 5 4 B

G 1 0 L 19/00 3 1 2 Z

H 0 4 M 1/00 Z

G 1 1 B 27/34 S

G 1 1 B 27/10 A

【手続補正書】

【提出日】平成21年10月27日 (2009.10.27)

【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】

階層的に配列されたユーザインターフェースによって、表示スクリーンと複数のユーザ入力部とを含む個人用携帯無線デバイスとのユーザのやり取りを支援する方法であって、

ユーザ選択可能な項目の第 1 のリストを有する第 1 の階位のユーザインターフェースを表示し、前記ユーザ選択可能な項目の各々は、対応する第 2 の階位のユーザインターフェース上に表示される第 2 のリストのユーザ選択可能な項目の内の少なくとも 1 つを指し示し、

前記第 1 のリストから、前記ユーザ選択可能な項目の内の 1 項目のユーザ選択を受け付け、前記ユーザ選択は複数のユーザ入力部から選択された少なくとも 1 つのユーザ入力部からユーザ入力を受け取ることによって提供され、

前記第 1 のリストからの前記ユーザ選択可能な項目の内の前記選択された 1 項目に基づいて、前記第 2 の階位のユーザインターフェースに自動的に移行して表示すること、を備え、

前記第 2 の階位のユーザインターフェースは、表示される際、前記第 1 の階位のユーザインターフェースの代わりに表示され、前記第 2 のリストの前記ユーザ選択可能な項目の各々は、対応する第 3 の階位のユーザインターフェースに表示される第 3 のリストのユーザ選択可能な項目の内の少なくとも 1 項目を指し示し、前記第 2 のリストの前記ユーザ選択可能な項目の各々は、前記第 1 のリストの前記ユーザ選択可能な項目とは異なる、

方法。

【請求項 2】

請求項 1 に記載の方法において、前記個人用携帯無線通信デバイスはメモリデバイスを備え、前記複数のリンクされた表示スクリーンは、前記グラフィカルユーザインターフェースのホームスクリーンであるメインメニュースクリーンであって、ユーザが、少なくとも、選択可能なマスタープレイリスト項目、選択可能なアーティスト項目のリスト、選択可能なすべてのアルバム項目のリスト、および、前記メモリデバイスに格納された前記デジタルオーディオファイルに対応する選択可能な曲項目のリストを見てやり取りするためのメインメニュースクリーンを含む、方法。

【請求項 3】

請求項 2 に記載の方法はさらに、
前記マスタープレイリストスクリーン項目のユーザ選択を受け付け、
前記メモリデバイスに格納されたすべてのプレイリストの名前に対応する選択可能な項目を挙げるプレイリストスクリーンを表示すること、
を備える、方法。

【請求項 4】

請求項 3 に記載の方法はさらに、
前記プレイリストスクリーンの前記項目の内の、選択されたプレイリストに対応する 1 項目のユーザ選択を受け付け、
前記選択されたプレイリストに対応するプレイリストスクリーンであって、再生される順序で、前記選択されたプレイリスト内の曲の名前に対応する選択可能な項目を挙げるリストを含むプレイリストスクリーンを表示すること、
を備える、方法。

【請求項 5】

請求項 2 に記載の方法はさらに、
前記選択可能なアーティスト項目の内の 1 項目のユーザ選択を受け付け、
前記メモリデバイスに格納されたすべてのアーティストの名前に対応する選択可能な項目を挙げるすべてのアーティストスクリーンを表示すること、
を備える、方法。

【請求項 6】

請求項 5 に記載の方法はさらに、
前記すべてのアーティストスクリーンの前記項目の内の、選択されたアーティストに対応する 1 項目のユーザ選択を受け付け、
前記選択されたアーティストに対応するアーティストスクリーンであって、再生される順序で、前記選択されたアーティストに対応するメモリデバイスに格納された曲の名前に対応する選択可能な項目を挙げるリストを含むアーティストスクリーンを表示すること、
を備える、方法。

【請求項 7】

請求項 2 に記載の方法はさらに、
前記すべてのアルバム項目の内の 1 項目のユーザ選択を受け付け、
前記メモリデバイスに格納されているすべてのアルバムの名前に対応する選択可能な項目を挙げるアルバムスクリーンを表示すること、
を備える、方法。

【請求項 8】

請求項 7 に記載の方法はさらに、
前記アルバムスクリーンの前記項目の内の、選択されたアルバムに対応する 1 項目のユーザ選択を受け付け、
前記選択されたアルバムに対応するアルバムスクリーンであって、再生される順序で、前記選択されたアルバム内の曲の名前に対応する選択可能な項目を挙げるリストを含むアルバムスクリーンを表示すること、

を備える、方法。

【請求項 9】

請求項 8 に記載の方法はさらに、

選択されるアルバムに対応する前記選択されたアルバムスクリーンにおける選択可能な項目のユーザ選択を受け付け、

選択されたアルバムに対応する前記メモリデバイスに格納されているすべての曲の名前に対応する選択可能な項目を挙げる曲スクリーンを表示すること、

を備える、方法。

【請求項 10】

請求項 8 に記載の方法はさらに、

前記曲スクリーンの前記項目の内の、選択された曲に対応する 1 項目のユーザ選択を受け付け、

前記選択された曲に関連する前記再生中スクリーンを表示すること、

を備える、方法。

【請求項 11】

請求項 1 に記載の方法において、前記第 2 のリストにおけるユーザが選択可能な各項目はさらに、前記第 1 のリスト中における前記ユーザが選択可能な項目の内の対応する項目を指し示す、方法。

【請求項 12】

請求項 1 に記載の方法において、前記第 3 の階位のユーザインターフェースの表示は、前記第 2 のリストから選択されたユーザが選択可能な項目のみならず、前記第 1 のリストから選択されたユーザが選択可能な項目に基づいて実行される、方法。

【請求項 13】

ディスプレイと複数のユーザ入力部とを備える携帯無線通信デバイスとやり取りするユーザを支援する方法であって、

前記携帯無線通信デバイスのためのユーザインターフェースであって、複数のリンクされた表示スクリーンを備えるユーザインターフェースを準備し

前記ディスプレイ上における前記リンクされた表示スクリーンの内の 1 つを現行表示スクリーンとして表示し、

選択されたユーザ入力部の操作に応じてユーザ入力を受け付け、

前記現行表示スクリーンと直前に表示された前回表示スクリーンとに基づいて、次の表示スクリーン上に、結果の動作を表示すること、

を備える、方法。

【請求項 14】

請求項 13 に記載の方法において、前記ユーザ入力部から選択された 1 つのユーザ入力部からの前記ユーザ入力は前記選択されたユーザ入力部の押下を含み、

前記方法はさらに、

前記選択されたユーザ入力部の押下の継続時間を決定し、

前記継続時間が、所定の時間よりも長い場合に、前記結果の動作に対して加速の調節を施すこと、

を備える、方法。

【請求項 15】

請求項 14 に記載の方法において、第 1 の階位のユーザインターフェースにおける前記ユーザが選択可能な項目は、前記ディスプレイ上に表示された選択可能なアイコンである、方法。

【請求項 16】

請求項 15 に記載の方法において、前記複数のユーザ入力部は、表示されている前記選択可能なアイコン間のナビゲートに用いられるナビゲーション信号を供給するよう構成された複数のナビゲーションキーを含む、方法。

【請求項 17】

請求項 16 に記載の方法において、前記複数のユーザ入力部は、キーパッド入力信号を供給するよう構成された複数のキーパッドキーを含む、方法。

【請求項 18】

請求項 17 に記載の方法において、前記携帯無線通信デバイスは、携帯電話と、携帯情報端末（PDA）と、デジタルマルチメディアプレーヤとを含む群から選択される、方法。

【請求項 19】

請求項 18 に記載の方法において、前記キーパッド入力信号は、メモリデバイスを備える前記携帯無線通信デバイスによる通信セッションを開始するのに適している、方法。

【請求項 20】

請求項 19 に記載の方法において携帯無線通信デバイスはメモリデバイスを備え、前記方法はさらに、
デジタルファイルのダウンロード動作を開始するために構成されている特定のキーパッドの1つのキーパッドのキー押下を受け付け、
前記特定のキーパッドの1つのキーパッドのキー押下に応じて、前記デジタルデータファイルをダウンロードし、
前記デジタルデータファイルを前記メモリデバイスに格納すること、
を備える、方法。