

【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)

【公開番号】特開2009-59382(P2009-59382A)

【公開日】平成21年3月19日(2009.3.19)

【年通号数】公開・登録公報2009-011

【出願番号】特願2008-291198(P2008-291198)

【国際特許分類】

G 0 6 F 3/048 (2006.01)

【F I】

G 0 6 F 3/048 6 5 6 D

【手続補正書】

【提出日】平成21年11月2日(2009.11.2)

【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】

電池式の携帯メディアプレーヤ（800）であって、
複数のメディアアイテムに関連づけられたメディアコンテンツを格納するよう適合された記憶デバイス（804）と、
前記複数のメディアアイテムのリストの一部を一度に表示するよう適合された表示スクリーン（810）と、
前記プレーヤ（800）のユーザが、回転動作によって入力を行うことを可能にすると共に、前記回転動作によって前記メディアアイテムのリストを少なくともスクロールすることを可能にするよう適合されたホイールを有するユーザ入力デバイス（808）と、
前記ホイールの運動速度を示す信号を取得するよう適合された回転検出アセンブリ（856）と、
前記記憶デバイス（804）と前記ユーザ入力デバイス（808）とに、動作可能に接続されたプロセッサ（802）と、
を備え、
前記プロセッサ（802）は、前記運動速度に基づいて、前記表示スクリーン上に表示された前記メディアアイテムのリストに関連するスクロール速度を決定すると共に、前記運動速度に基づいて、表示されるべき前記メディアアイテムのリストの次の部分を決定するよう構成されており、
前記運動速度が速いほど、次のアイテムが、前記リストのより下の方のものとなり、前記リスト内の他のアイテムへの移行が速く実行される、
携帯メディアプレーヤ。

【請求項 2】

請求項 1 記載の携帯メディアプレーヤであって、

前記ホイールの前記運動速度が閾値を超えた時、前記次の部分は、より前の部分に連続して続かない、携帯メディアプレーヤ。

【請求項 3】

携帯メディアプレーヤを動作させ、前記携帯メディアプレーヤのユーザが、メディアアイテムの部分をスクロールするのを補助するためのコンピュータプログラムコードを少なくとも備えるコンピュータ読み取り可能な媒体であって、

回転動作ユーザ入力を処理するためのコンピュータプログラムコードであって、前記回転動作ユーザ入力は、前記ユーザが前記回転動作によって前記メディアアイテムの部分を少なくともスクロールすることを可能にするよう適合されたホイールを有する前記携帯メディアプレーヤのユーザ入力デバイス（８０８）によって提供される、コンピュータプログラムコードと、

回転検出アセンブリ（８５６）から取得された信号によって示される前記回転動作の運動速度に基づいて、表示スクリーン上に表示されたメディアアイテムのリストに関連するスクロール速度を決定すると共に、前記運動速度に基づいて、表示されるべき前記メディアアイテムのリストの次の部分を決定するためのコンピュータプログラムコードと、
を備え、

前記運動速度が速いほど、次のアイテムが、前記リストのより下の方のものとなり、前記リスト内の他のアイテムへの移行が速く実行される、
コンピュータ読み取り可能な媒体。

【請求項４】

請求項３に記載のコンピュータ読み取り可能な媒体であって、
前記メディアアイテムはメディアファイルに関連し、
前記メディアアイテムの部分は前記メディアファイルの１または複数の部分に関連する、
コンピュータ読み取り可能な媒体。

【請求項５】

請求項４に記載のコンピュータ読み取り可能な媒体であって、
前記メディアファイルはオーディオファイルである、コンピュータ読み取り可能な媒体。

【請求項６】

電池式の携帯メディアプレーヤ（８００）であって、
複数のメディアアイテムに関連づけられたメディアコンテンツを格納するよう適合された記憶デバイス（８０４）と、
前記複数のメディアアイテムの一部を一度に表示するよう適合された表示スクリーン（８１０）と、
前記プレーヤ（８００）のユーザが、運動速度を有する回転動作によって入力を行うことを可能にするると共に、前記回転動作によって前記複数のメディアアイテムを少なくともスクロールすることを可能にするよう適合されたユーザ入力デバイス（８０８）と、
前記回転動作の前記運動速度を示す信号を取得するよう適合された回転検出アセンブリ（８５６）と、

前記記憶デバイス（８０４）と前記ユーザ入力デバイス（８０８）とに、動作可能に接続されたプロセッサ（８０２）と、
を備え、

前記プロセッサ（８０２）は、前記運動速度に基づいて、前記表示スクリーン上に表示された前記メディアアイテムに関連するスクロール速度を決定すると共に、表示されるべき前記メディアアイテムの次の部分を決定するよう構成されており、

前記表示スクリーン上に表示された前記メディアアイテムに関連する前記スクロール速度は、前記運動速度によって決まる、
携帯メディアプレーヤ。

【請求項７】

携帯メディアプレーヤを動作させ、前記携帯メディアプレーヤのユーザが、メディアアイテムの部分をスクロールするのを補助するためのコンピュータプログラムコードを少なくとも備えるコンピュータ読み取り可能な媒体であって、

回転動作ユーザ入力を処理するためのコンピュータプログラムコードであって、前記回転動作ユーザ入力は、前記ユーザが前記回転動作によって前記メディアアイテムの部分を少なくともスクロールすることを可能にするよう適合された前記携帯メディアプレーヤのユーザ入力デバイス（８０８）によって提供される、コンピュータプログラムコードと、

回転検出アセンブリ（８５６）から取得された信号によって示される前記回転動作の運動速度に基づいて、表示スクリーン上に表示されたメディアアイテムに関連するスクロール速度を決定すると共に、表示されるべき前記メディアアイテムの次の部分を決定するためのコンピュータプログラムコードと、
を備え、

前記表示スクリーン上に表示された前記メディアアイテムに関連する前記スクロール速度は、前記運動速度によって決まる、
コンピュータ読み取り可能な媒体。

【請求項 ８】

請求項 ７に記載のコンピュータ読み取り可能な媒体であって、
前記メディアアイテムはメディアファイルに関連し、
前記メディアアイテムの部分は前記メディアファイルの １または複数の部分に関連する、
コンピュータ読み取り可能な媒体。

【請求項 ９】

請求項 ８に記載のコンピュータ読み取り可能な媒体であって、
前記メディアファイルはオーディオファイルである、コンピュータ読み取り可能な媒体。
。

【請求項 １０】

電池式の携帯メディアプレーヤ（８００）であって、
複数のメディアアイテムに関連づけられたメディアコンテンツを格納するよう適合された記憶デバイス（８０４）と、
前記複数のメディアアイテムのリストの一部を一度に表示するよう適合された表示スクリーン（８１０）と、
前記プレーヤ（８００）のユーザが、運動速度を有する回転動作によって入力を行うことを可能にすると共に、前記回転動作によって前記メディアアイテムのリストを少なくともスクロールすることを可能にするよう適合されたユーザ入力デバイス（８０８）と、
前記回転動作の前記運動速度を示す信号を取得するよう適合された回転検出アセンブリ（８５６）と、
前記記憶デバイス（８０４）と前記ユーザ入力デバイス（８０８）とに、動作可能に接続されたプロセッサ（８０２）と、
を備え、

前記プロセッサ（８０２）は、前記運動速度に基づいて、前記表示スクリーン上に表示された前記メディアアイテムのリストに関連するスクロール速度を決定すると共に、前記運動速度に基づいて、表示されるべき前記メディアアイテムのリストの次の部分を決定するよう構成されており、

前記運動速度が速いほど、次のアイテムが、前記リストのより下の方のものとなり、前記リスト内の他のアイテムへの移行が速く実行される、
携帯メディアプレーヤ。

【請求項 １１】

請求項 １、６および １０ のいずれかに記載の携帯メディアプレーヤであって、
前記携帯メディアプレーヤ（８００）はポケットサイズである、携帯メディアプレーヤ。
。

【請求項 １２】

請求項 １、６、１０および １１ のいずれかに記載の携帯メディアプレーヤであって、
前記表示スクリーン上に一度に表示できるメディアアイテムの数は、前記表示スクリーンのサイズの小ささによって制限される、携帯メディアプレーヤ。

【請求項 １３】

請求項 ６、および １０ ないし １２ のいずれかに記載の携帯メディアプレーヤであって、
前記運動速度が閾値を超えた時、前記次の部分は、より前の部分に連続して続かない、
携帯メディアプレーヤ。

【請求項 14】

請求項 1、6、10 ないし 13 のいずれかに記載の携帯メディアプレーヤであって、
前記携帯メディアプレーヤ（800）はオーディオプレーヤを備え、
前記メディアアイテムの前記メディアコンテンツは少なくとも曲のオーディオファイルを含む、携帯メディアプレーヤ。

【請求項 15】

請求項 1、6、10 ないし 13 のいずれかに記載の携帯メディアプレーヤであって、
前記携帯メディアプレーヤ（800）はビデオプレーヤを備え、
前記メディアアイテムの前記メディアコンテンツは少なくともビデオのビデオファイルを含む、携帯メディアプレーヤ。

【請求項 16】

請求項 1、6、10 ないし 13 のいずれかに記載の携帯メディアプレーヤであって、
前記携帯メディアプレーヤ（800）はイメージビューワを備え、
前記メディアアイテムの前記メディアコンテンツは少なくとも画像の画像ファイルを含む、携帯メディアプレーヤ。

【請求項 17】

請求項 1、6、10 ないし 16 のいずれかに記載の携帯メディアプレーヤであって、
前記携帯メディアプレーヤ（800）は、さらに、
前記ユーザ入力デバイス（808）と前記プロセッサ（802）とに、動作可能に接続されたフィードバック回路を備え、
前記フィードバック回路は、前記ユーザ入力デバイス（808）に関する前記回転動作の程度を示す音響効果を生成するよう適合されている、携帯メディアプレーヤ。

【請求項 18】

携帯メディアプレーヤを動作させ、前記携帯メディアプレーヤのユーザが、メディアアイテムの部分を選択するのを補助するためのコンピュータプログラムコードを少なくとも備えるコンピュータ読み取り可能な媒体であって、
回転動作ユーザ入力を処理するためのコンピュータプログラムコードであって、前記回転動作ユーザ入力は、前記ユーザが前記回転動作によって前記メディアアイテムの部分を選択することを可能にするよう適合された前記携帯メディアプレーヤのユーザ入力デバイス（808）によって提供される、コンピュータプログラムコードと、
回転検出アセンブリ（856）から取得された信号によって示される前記回転動作の運動速度に基づいて、表示スクリーン上に表示されたメディアアイテムのリストに関連するスクロール速度を決定すると共に、前記運動速度に基づいて、表示されるべき前記メディアアイテムのリストの次の部分を決定するためのコンピュータプログラムコードと、
を備え、
前記運動速度が速いほど、次のアイテムが、前記リストのより下の方のものとなり、前記リスト内の他のアイテムへの移行が速く実行される、
コンピュータ読み取り可能な媒体。

【請求項 19】

請求項 18 に記載のコンピュータ読み取り可能な媒体であって、
前記メディアアイテムはメディアファイルに関連し、
前記メディアアイテムの部分は前記メディアファイルの 1 または複数の部分に関連する、コンピュータ読み取り可能な媒体。

【請求項 20】

請求項 19 に記載のコンピュータ読み取り可能な媒体であって、
前記メディアファイルはオーディオファイルである、コンピュータ読み取り可能な媒体。