

【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30年11月1日(2018.11.1)

【公表番号】特表2017-528843(P2017-528843A)

【公表日】平成29年9月28日(2017.9.28)

【年通号数】公開・登録公報2017-037

【出願番号】特願2017-515787(P2017-515787)

【国際特許分類】

G 0 6 F 17/30 (2006.01)

【F I】

G 0 6 F 17/30 3 3 0 B

G 0 6 F 17/30 2 2 0 C

【手続補正書】

【提出日】平成30年9月20日(2018.9.20)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 7 4

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 7 4】

本開示の教示を組み込む実施形態が本願において詳細に図示及び記載されてきたが、当業者であれば、それらの教示を依然として組み込む多くの他の変形された実施形態に用地に想到可能である。検索クエリ形成のためのシステム、方法、非一時的なプログラム記憶デバイス、及びユーザインターフェイスの好適な実施形態が記載されてきたが、それらは実例であって限定ではなく、変更及び変形は、上記の教示に照らして当業者によって行われ得ることが知られる。従って、変更は、添付の特許請求の範囲によって示されている本開示の適用範囲内にあるように本開示の特定の実施形態において行われてよいことが理解されるべきである。

上記の実施形態に加えて、以下の付記を開示する。

(付記 1)

メディアアイテムの推奨リストを生成する方法であって、

メディア基盤に関連するメタデータを表す少なくとも 1 つのメタデータ領域を有する前記メディア基盤のグラフィカル表現を提示し、

前記グラフィカル表現の少なくとも一部分の選択を受け取り、

前記受け取られた選択に基づき少なくとも 1 つの検索語を生成し、

前記少なくとも 1 つの検索語を用いてメディアアイテムを検索し、

前記検索に基づきメディアアイテムの前記推奨リストを供給する

方法。

(付記 2)

前記グラフィカル表現は、複数のメタデータ領域を有し、

前記複数のメタデータ領域の夫々のメタデータ領域は、前記メディア基盤に関連する異なるメタデータを表し、

前記選択は、前記複数のメタデータ領域のうちの第 1 メタデータ領域の少なくとも一部分と、前記複数のメタデータ領域のうちの第 2 メタデータ領域の少なくとも一部分とを示す、

付記 1 に記載の方法。

(付記 3)

前記生成することは、

前記第 1 メタデータ領域の前記部分に基づき少なくとも第 1 検索語を生成し、  
前記第 2 メタデータ領域の前記部分に基づき少なくとも第 2 検索語を生成する  
ことを有する、付記 2 に記載の方法。

(付記 4)

前記第 2 メタデータ領域の前記部分によって示される前記選択のパーセンテージに対す  
る、前記第 1 メタデータ領域の前記部分によって示される前記選択のパーセンテージに基  
づき、前記第 2 検索語に対して前記第 1 検索語を重み付けする  
ことを更に有する付記 3 に記載の方法。

(付記 5)

前記第 1 検索語及び前記第 2 検索語は、前記検索において等しく重み付けられる、  
付記 3 に記載の方法。

(付記 6)

前記グラフィカル表現は、複数のメタデータ領域を有し、  
前記複数のメタデータ領域の夫々のメタデータ領域は、前記メディア基盤に関連する異  
なったメタデータを表し、  
前記提示することの後且つ前記受け取ることの前に、前記複数のメタデータ領域のうち  
の第 2 メタデータ領域のサイズに対して、前記複数のメタデータ領域のうちの第 1 メタデ  
ータ領域のサイズを変更する  
ことを有する付記 1 に記載の方法。

(付記 7)

前記グラフィカル表現は、複数のメタデータ領域を有し、  
前記複数のメタデータ領域の夫々のメタデータ領域は、前記メディア基盤に関連する異  
なったメタデータを表し、  
前記提示することの後且つ前記受け取ることの前に、前記グラフィカル表現内で、前記  
複数のメタデータ領域のうちの第 2 メタデータ領域の少なくとも一部分に対して、前記複  
数のメタデータ領域のうちの第 1 メタデータ領域の少なくとも一部分を変更する  
ことを有する付記 1 に記載の方法。

(付記 8)

前記グラフィカル表現は、複数のメタデータ領域を有し、  
前記複数のメタデータ領域の夫々のメタデータ領域は、前記メディア基盤に関連する異  
なったメタデータを表し、  
前記提示することの後且つ前記受け取ることの前に、前記複数のメタデータ領域のうち  
の第 1 メタデータ領域を前記グラフィカル表現から取り除くこと、及び前記複数のメタデ  
ータ領域に第 2 メタデータ領域を加えること、のうちの 1 つ  
を有する付記 1 に記載の方法。

(付記 9)

前記グラフィカル表現は、複数のメタデータ領域を有し、  
前記複数のメタデータ領域の夫々のメタデータ領域は、前記メディア基盤に関連する異  
なったメタデータを表し、  
前記複数のメタデータ領域のうちの第 1 メタデータ領域は、前記複数のメタデータ領域  
のうちの第 2 メタデータ領域を囲む、  
付記 1 に記載の方法。

(付記 10)

前記提示することは、他のメディア基盤に関連するメタデータを表す少なくとも 1 つの  
メタデータ領域を有する前記他のメディア基盤の他のグラフィカル表現を提示することを  
更に有し、  
前記受け取ることは、前記グラフィカル表現の前記少なくとも一部分の及び前記他のグ  
ラフィカル表現の少なくとも一部分の少なくとも 1 つの選択を受け取ることを有する、  
付記 1 に記載の方法。

(付記 11)

前記受け取ることは、前記グラフィカル表現の前記少なくとも一部分及び前記他のグラフィカル表現の前記少なくとも一部分を重ね合わせることを有する、

付記 10 に記載の方法。

(付記 12)

前記提示することの後且つ前記受け取ることの前に、前記他のグラフィカル表現のサイズに対して、前記グラフィカル表現のサイズを変更する

ことを更に有する付記 10 に記載の方法。

(付記 13)

メディア基盤のグラフィカル表現の少なくとも一部分の選択を受け入れるユーザインターフェイスと、

前記選択を処理して少なくとも 1 つの検索語を生成するプロセッサと、

前記少なくとも 1 つの検索語を検索エンジンへ送信する通信インターフェイスとを有する装置。

(付記 14)

前記ユーザインターフェイスは、前記グラフィカル表現及び前記選択の表示を有する、付記 13 に記載の装置。

(付記 15)

前記ユーザインターフェイスは、該ユーザインターフェイスが前記選択を受け入れる前に、前記グラフィカル表現を再構成する、

付記 13 に記載の装置。

(付記 16)

前記ユーザインターフェイスは、前記メディア基盤の前記グラフィカル表現の前記少なくとも一部分の及び他のメディア基盤の他のグラフィカル表現の少なくとも一部分の前記選択を受け入れる、

付記 13 に記載の装置。

(付記 17)

前記選択は、前記メディア基盤の前記グラフィカル表現の前記少なくとも一部分の及び前記他のメディア基盤の前記他のグラフィカル表現の前記少なくとも一部分のオーバーラップを有する、

付記 16 に記載の装置。

(付記 18)

メディアアセット検索を助けるユーザインターフェイスであって、

第 1 メディアアセットの第 1 グラフィカル表現であり、前記第 1 メディアアセットを表し第 1 アイコンと、該第 1 アイコンを囲む複数の階層的なリングと有し、該複数の階層的なリングは、前記第 1 メディアアセットに関連する固有メタデータを表す内側リングと、前記第 1 メディアアセットに関連する汎用メタデータを表す外側リングとを有する、前記第 1 グラフィカル表現と、

第 2 メディアアセットの第 2 グラフィカル表現であり、前記第 2 メディアアセットを表す第 2 アイコンと、該第 2 アイコンを囲む複数の階層的なリングとを有し、該複数の階層的なリングは、前記第 2 メディアアセットに関連する固有メタデータを表す内側リングと

前記第 2 メディアアセットに関連する汎用メタデータを表す外側リングとを有する、前記第 2 グラフィカル表現と、

前記第 1 メディアアセットの前記第 1 グラフィカル表現の前記階層的なリングの少なくとも一部分及び前記第 2 メディアアセットの前記第 2 グラフィカル表現の前記階層的なリングの少なくとも一部分が重なり合うように前記第 1 メディアアセットの前記第 1 グラフィカル表現及び前記第 2 メディアアセットの前記第 2 グラフィカル表現のうちの少なくとも 1 つを動かすことをユーザに可能にするタッチスクリーンディスプレイと、

前記第 1 メディアアセットの前記第 1 グラフィカル表現及び前記第 2 メディアアセットの前記第 2 グラフィカル表現の前記重なり合うリングに関連するメタデータに基づき第 3

メディアアセットを検索する検索エンジンと  
を有するユーザインターフェイス。

(付記 19)

前記第 1 メディアアセットの前記第 1 グラフィカル表現及び前記第 2 メディアアセット  
の前記第 2 グラフィカル表現の前記重なり合うリングに関連するメタデータに基づき複数  
の検索語を生成するプロセッサを更に有し、

前記検索エンジンは、前記複数の検索語に基づき前記第 3 メディアアセットを検索する  
。

付記 18 に記載のユーザインターフェイス。

(付記 20)

前記重なり合うリングは、

前記第 1 メディアアセットに関連する前記汎用メタデータを表す前記外側リングの部分  
と、

前記第 2 メディアアセットに関連する前記汎用メタデータを表す前記外側リングの部分  
と

を有し、

前記複数の検索語は、

前記第 1 メディアアセットに関連する前記汎用メタデータを表す前記外側リングの前記  
部分に基づく第 1 検索語と、

前記第 2 メディアアセットに関連する前記汎用メタデータを表す前記外側リングの前記  
部分に基づく第 2 検索語と

を有する、

付記 19 に記載のユーザインターフェイス。

(付記 21)

前記プロセッサは、前記第 2 メディアアセットに関連する前記汎用メタデータを表す前  
記外側リングの前記部分のサイズに対する、前記第 1 メディアアセットに関連する前記汎  
用メタデータを表す前記外側リングの前記部分の相対サイズに基づき、前記第 2 検索語に  
対して前記第 1 検索語を重み付けする、

付記 20 に記載のユーザインターフェイス。

(付記 22)

前記プロセッサは、前記第 1 検索語及び前記第 2 検索語を等しく重み付けする、

付記 20 に記載のユーザインターフェイス。

(付記 23)

メディアアセット検索を助ける方法であって、

第 1 メディアアセットの第 1 グラフィカル表現であり、前記第 1 メディアアセットを表  
し第 1 アイコンと、該第 1 アイコンを囲む複数の階層的なリングとを有し、該複数の階層的  
なリングは、前記第 1 メディアアセットに関連する固有メタデータを表す内側リングと、  
前記第 1 メディアアセットに関連する汎用メタデータを表す外側リングとを有する、前記  
第 1 グラフィカル表現と、

第 2 メディアアセットの第 2 グラフィカル表現であり、前記第 2 メディアアセットを表  
す第 2 アイコンと、該第 2 アイコンを囲む複数の階層的なリングとを有し、該複数の階層的  
なリングは、前記第 2 メディアアセットに関連する固有メタデータを表す内側リングと  
、

前記第 2 メディアアセットに関連する汎用メタデータを表す外側リングとを有する、前記  
第 2 グラフィカル表現と

を同時に提示し、

前記第 1 メディアアセットの前記第 1 グラフィカル表現の前記階層的なリングの少なく  
とも一部分及び前記第 2 メディアアセットの前記第 2 グラフィカル表現の前記階層的なリ  
ングの少なくとも一部分が重なり合うように前記第 1 メディアアセットの前記第 1 グラフ  
ィカル表現及び前記第 2 メディアアセットの前記第 2 グラフィカル表現のうちの少なくと

も 1 つを動かすことをユーザに可能にし、

前記第 1 メディアアセットの前記第 1 グラフィカル表現及び前記第 2 メディアアセット  
の前記第 2 グラフィカル表現の前記重なり合うリングに関連するメタデータに基づき第 3  
メディアアセットを検索する

ことを有する方法。

( 付記 2 4 )

前記可能にすることは、前記第 1 メディアアセットの第 1 グラフィカル表現及び前記第  
2 メディアアセットの前記第 2 グラフィカル表現のうちの少なくとも 1 つをタッチスクリ  
ーンディスプレイ上で動かすことを前記ユーザに可能にすることを有する、

付記 2 3 に記載の方法。

( 付記 2 5 )

前記検索より前に、前記第 1 メディアアセットの前記第 1 グラフィカル表現及び前記第  
2 メディアアセットの前記第 2 グラフィカル表現の前記重なり合うリングに関連する前記  
メタデータに基づき複数の検索語を生成することを更に有し、

前記検索は、前記複数の検索語に基づく、

付記 2 3 に記載の方法。

( 付記 2 6 )

前記重なり合うリングは、

前記第 1 メディアアセットに関連する前記汎用メタデータを表す前記外側リングの部分  
と、

前記第 2 メディアアセットに関連する前記汎用メタデータを表す前記外側リングの部分  
と

を有し、

前記生成することは、

前記第 1 メディアアセットに関連する前記汎用メタデータを表す前記外側リングの前記  
部分に基づき少なくとも第 1 検索語を生成し、

前記第 2 メディアアセットに関連する前記汎用メタデータを表す前記外側リングの前記  
部分に基づき少なくとも第 2 検索語を生成する

ことを有する、

付記 2 5 に記載の方法。

( 付記 2 7 )

前記検索より前に、前記第 2 メディアアセットに関連する前記汎用メタデータを表す前  
記外側リングの前記部分のサイズに対する、前記第 1 メディアアセットに関連する前記汎  
用メタデータを表す前記外側リングの前記部分の相対サイズに基づき、前記第 2 検索語に  
対して前記第 1 検索語を重み付けする

ことを更に有する付記 2 6 に記載の方法。

( 付記 2 8 )

前記検索より前に、前記第 1 検索語及び前記第 2 検索語を等しく重み付けする

ことを更に有する付記 2 6 に記載の方法。