

【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24年4月19日(2012.4.19)

【公開番号】特開2010-244274(P2010-244274A)

【公開日】平成22年10月28日(2010.10.28)

【年通号数】公開・登録公報2010-043

【出願番号】特願2009-91822(P2009-91822)

【国際特許分類】

G 06 F 17/30 (2006.01)

【F I】

G 06 F 17/30 3 2 0 B

G 06 F 17/30 1 7 0 B

【手続補正書】

【提出日】平成24年3月6日(2012.3.6)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 0 9

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 0 9】

本発明に係る画像検索装置は、複数種の項目毎に、当該項目夫々に属する複数のキーワードのいずれか一つが付与された画像データを複数記憶する画像データメモリと、外部より項目及びキーワードを選択可能な選択部と、前記複数種の項目の一つを選択可能とする項目選択表示素子を接続された表示部の所定の領域に表示する項目選択表示手段と、この項目選択表示手段により表示された項目選択表示素子により、前記複数種の項目のいずれか一つを前記選択部により選択すると、前記表示された項目選択表示素子に当該選択された項目を表わす表示を行わせるとともに、当該項目選択表示素子により表わされた項目に属するキーワードを選択可能とするキーワード選択素子を前記表示部に表示させるキーワード選択表示手段と、このキーワード選択表示手段によりキーワード選択素子が表示される度に、前記所定の領域に表示された項目選択表示素子とは別の項目選択表示素子を前記表示部の別の領域に新たに表示させるように、前記項目選択表示手段を制御する制御手段と、前記キーワード選択表示手段により表示されたキーワード選択表示素子により、前記キーワードの一つを前記選択部により選択すると、前記表示されたキーワード選択表示素子に当該選択されたキーワードを表わす表示を行わせるキーワード選択手段と、前記キーワード選択手段により選択されたキーワードが付与されている画像データを前記画像データメモリから検索する検索手段と、この検索手段により検索された画像データを前記表示部に表示させる表示制御手段と、を有することを特徴とする。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 1 1

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 1 1】

一方、本発明に係る画像検索方法は、複数種の項目の一つを選択可能とする項目選択表示素子を接続された表示部の所定の領域に表示するステップと、この表示された項目選択表示素子により、前記複数種の項目のいずれか一つが選択部により選択されると、前記表示された項目選択表示素子に当該選択された項目を表わす表示を行わせるとともに、当該項目選択表示素子により表わされた項目に属するキーワードを選択可能とするキーワード

選択素子を前記表示部に表示させるステップと、前記キーワード選択素子が表示される度に、前記前記所定の領域に表示された項目選択表示素子とは別の項目選択表示素子を前記表示部の別の領域に新たに表示させるように制御するステップと、前記表示されたキーワード選択表示素子により、前記キーワードの一つが前記選択部により選択されると、前記表示されたキーワード選択表示素子に当該選択されたキーワードを表わす表示を行わせるステップと、前記複数種の項目毎に、当該項目夫々に属する複数のキーワードのいずれか一つが付与された画像データを複数記憶する画像データメモリから、前記選択されたキーワードが付与されている画像データを検索するステップと、この検索された画像データを前記表示部に表示させるステップと、とからなることを特徴とする。

【手続補正3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0012

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0012】

さらに本発明に係るプログラムは、複数種の項目毎に、当該項目夫々に属する複数のキーワードのいずれか一つが付与された画像データを複数記憶する画像データメモリと、外部より項目及びキーワードを選択可能な選択部と、を有する画像検索装置に用いられるコンピュータに、前記複数種の項目の一つを選択可能とする項目選択表示素子を接続された表示部の所定の領域に表示する項目選択表示ステップと、この表示された項目選択表示素子により、前記複数種の項目のいずれか一つが前記選択部により選択されると、前記表示された項目選択表示素子に当該選択された項目を表わす表示を行わせるとともに、当該項目選択表示素子により表わされた項目に属するキーワードを選択可能とするキーワード選択素子を前記表示部に表示させるキーワード選択表示ステップと、前記キーワード選択素子が表示される度に、前記前記所定の領域に表示された項目選択表示素子とは別の項目選択表示素子を前記表示部の別の領域に新たに表示させるように制御するステップと、前記表示されたキーワード選択表示素子により、前記キーワードの一つが前記選択部により選択されると、前記表示されたキーワード選択表示素子に当該選択されたキーワードを表わす表示を行わせるキーワード選択ステップと、前記選択されたキーワードが付与されている画像データを前記画像データメモリから検索する検索ステップと、この検索された画像データを前記表示部に表示させる表示制御ステップと、を実行させることを特徴とする。

【手続補正4】

【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】

複数種の項目毎に、当該項目夫々に属する複数のキーワードのいずれか一つが付与された画像データを複数記憶する画像データメモリと、

外部より項目及びキーワードを選択可能な選択部と、

前記複数種の項目の一つを選択可能とする項目選択表示素子を接続された表示部の所定の領域に表示する項目選択表示手段と、

この項目選択表示手段により表示された項目選択表示素子により、前記複数種の項目のいずれか一つを前記選択部により選択すると、前記表示された項目選択表示素子に当該選択された項目を表わす表示を行わせるとともに、当該項目選択表示素子により表わされた項目に属するキーワードを選択可能とするキーワード選択素子を前記表示部に表示させるキーワード選択表示手段と、

このキーワード選択表示手段によりキーワード選択素子が表示される度に、前記所定の領域に表示された項目選択表示素子とは別の項目選択表示素子を前記表示部の別の領域に

新たに表示させるように、前記項目選択表示手段を制御する制御手段と、

前記キーワード選択表示手段により表示されたキーワード選択表示素子により、前記キーワードの一つを前記選択部により選択すると、前記表示されたキーワード選択表示素子に当該選択されたキーワードを表わす表示を行わせるキーワード選択手段と、

前記キーワード選択手段により選択されたキーワードが付与されている画像データを前記画像データメモリから検索する検索手段と、

この検索手段により検索された画像データを前記表示部に表示させる表示制御手段と、
を有する画像検索装置。

【請求項2】

前記画像検索装置はさらに、

複数種のキーワードを項目別に分類して記憶したキーワードメモリと、

前記選択部の選択によって複数種の項目夫々に対応するキーワードを前記キーワードメモリから読み出すとともに、当該読み出されたキーワードのうち前記選択部の選択によって選択されたキーワードを、前記画像データメモリに記憶された画像データ夫々に付与するキーワード付加手段と、

を有する請求項1記載の画像検索装置。

【請求項3】

複数種の項目の一つを選択可能とする項目選択表示素子を接続された表示部の所定の領域に表示するステップと、

この表示された項目選択表示素子により、前記複数種の項目のいずれか一つが選択部により選択されると、前記表示された項目選択表示素子に当該選択された項目を表わす表示を行わせるとともに、当該項目選択表示素子により表わされた項目に属するキーワードを選択可能とするキーワード選択素子を前記表示部に表示させるステップと、

前記キーワード選択素子が表示される度に、前記前記所定の領域に表示された項目選択表示素子とは別の項目選択表示素子を前記表示部の別の領域に新たに表示させるように制御するステップと、

前記表示されたキーワード選択表示素子により、前記キーワードの一つが前記選択部により選択されると、前記表示されたキーワード選択表示素子に当該選択されたキーワードを表わす表示を行わせるステップと、

前記複数種の項目毎に、当該項目夫々に属する複数のキーワードのいずれか一つが付与された画像データを複数記憶する画像データメモリから、前記選択されたキーワードが付与されている画像データを検索するステップと、

この検索された画像データを前記表示部に表示させるステップと、

とからなる画像検索方法。

【請求項4】

複数種の項目毎に、当該項目夫々に属する複数のキーワードのいずれか一つが付与された画像データを複数記憶する画像データメモリと、外部より項目及びキーワードを選択可能な選択部と、
を有する画像検索装置に用いられるコンピュータに、

前記複数種の項目の一つを選択可能とする項目選択表示素子を接続された表示部の所定の領域に表示する項目選択表示ステップと、

この表示された項目選択表示素子により、前記複数種の項目のいずれか一つが前記選択部により選択されると、前記表示された項目選択表示素子に当該選択された項目を表わす表示を行わせるとともに、当該項目選択表示素子により表わされた項目に属するキーワードを選択可能とするキーワード選択素子を前記表示部に表示させるキーワード選択表示ステップと、

前記キーワード選択素子が表示される度に、前記前記所定の領域に表示された項目選択表示素子とは別の項目選択表示素子を前記表示部の別の領域に新たに表示させるように制御するステップと、

前記表示されたキーワード選択表示素子により、前記キーワードの一つが前記選択部により選択されると、前記表示されたキーワード選択表示素子に当該選択されたキーワード

を表わす表示を行わせるキーワード選択ステップと、

前記選択されたキーワードが付与されている画像データを前記画像データメモリから検索する検索ステップと、

この検索された画像データを前記表示部に表示させる表示制御ステップと、
を実行させるプログラム。