

【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19年10月25日(2007.10.25)

【公開番号】特開2006-185026(P2006-185026A)

【公開日】平成18年7月13日(2006.7.13)

【年通号数】公開・登録公報2006-027

【出願番号】特願2004-375824(P2004-375824)

【国際特許分類】

G 0 6 F 17/30 (2006.01)

G 0 6 T 1/00 (2006.01)

H 0 4 N 5/225 (2006.01)

H 0 4 N 101/00 (2006.01)

【F I】

G 0 6 F 17/30 2 2 0 C

G 0 6 F 17/30 1 7 0 B

G 0 6 F 17/30 3 2 0 A

G 0 6 T 1/00 2 0 0 E

H 0 4 N 5/225 A

H 0 4 N 5/225 F

H 0 4 N 101:00

【手続補正書】

【提出日】平成19年9月10日(2007.9.10)

【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】

日付情報を備える画像ファイルを複数記憶する記憶媒体と、
前記記憶媒体に記憶された複数の画像ファイルの中から、前記日付情報を検索項目として所望の画像ファイルを探し出す検索手段と、

前記検索項目に関する検索条件を、操作者による入力装置を用いた操作指令に基づいて入力するための入力用表示領域を表示装置に表示させて、該入力用表示領域から入力された検索条件を前記検索手段に与える検索条件提供手段と

を備える画像検索装置において、

前記検索条件提供手段は、

年の並びを表す第1の時間軸と月の並びを表す第2の時間軸を縦横とするマトリックスを、前記入力用表示領域に表示するマトリックス表示手段と、

前記第2の時間軸を用いた操作者による操作指令に基づいて、前記月の並びから1年の内の所定の時期としての1または複数の月を指定し、該所定の時期を検索条件として入力する所定時期入力手段と、

前記第1の時間軸を用いた操作者による操作指令に基づいて、前記年の並びから所望の1または複数の年を選択することにより、年についての検索条件を入力する年入力手段と

操作者による入力装置を用いた操作指令により、前記マトリックスの構成要素が指定されたときに、当該指定された構成要素を特定する前記第1の時間軸上の位置と前記第2の時間軸上の位置とから年と月を定め、該年と月とを前記年入力手段と前記所定時期入力手

段にそれぞれ入力することにより、該年と月のアンド条件を前記検索手段に与える検索条件と定める年月検索条件決定手段と、

を備え、

前記検索手段は、

前記日付情報が前記年月検索条件決定手段により定められた検索条件に合致する画像ファイルを選択することにより、定められた年の前記所定の時期に得られた画像ファイルを探し出すように構成されたこと

を特徴とする画像検索装置。

【請求項2】

請求項1に記載の画像検索装置であって、

前記記憶媒体に記憶された複数の画像ファイルを、前記日付情報に基づいて、年と月のアンド条件である年月で分類して、各年月に何枚の画像ファイルが存在するかをそれぞれ求めて、その求めた各枚数に応じて、対応する前記マトリックスの各構成要素の表示を変化させるマトリックス要素表示手段

を備える画像検索装置。

【請求項3】

(a) 日付情報を備える複数の画像ファイルの中から、前記日付情報を検索項目として所望の画像ファイルを探し出す行程と、

(b) 前記検索項目に対する検索条件を、操作者による入力装置を用いた操作指令に基づいて入力するための入力用表示領域を表示装置に表示させて、該入力用表示領域から入力された検索条件を前記行程(a)に与える行程と

を備え、

前記行程(b)は、

(b-1) 年の並びを表す第1の時間軸と月の並びを表す第2の時間軸を縦横とするマトリックスを前記入力用表示領域に表示する行程と、

操作者による入力装置を用いた操作指令により、前記マトリックスの構成要素が指定されたときに、当該指定された構成要素を特定する前記第1の時間軸上の位置と前記第2の時間軸上の位置とからそれぞれ1または複数の年と月を定め、該年と月のアンド条件を検索条件と定める行程と、

を備え、

前記行程(a)は、

前記日付情報が前記年と月のアンド条件により定められた検索条件に合致する画像ファイルを選択することにより、定められた年の定められた月に得られた画像ファイルを探し出すように構成されたこと

を特徴とする画像検索装置。

【請求項4】

日付情報を備える画像ファイルを検索するためのコンピュータプログラムであって、

(a) 日付情報を備える複数の画像ファイルの中から、前記日付情報を検索項目として所望の画像ファイルを探し出す機能と、

(b) 前記検索項目に対する検索条件を、操作者による入力装置を用いた操作指令に基づいて入力するための入力用表示領域を表示装置に表示させて、該入力用表示領域から入力された検索条件を、前記機能(a)に利用させる機能と

をコンピュータに実現させるとともに、

前記機能(b)は、

(b-1) 年の並びを表す第1の時間軸と月の並びを表す第2の時間軸を縦横とするマトリックスを前記入力用表示領域に表示する機能と、

操作者による入力装置を用いた操作指令により、前記マトリックスの構成要素が指定されたときに、当該指定された構成要素を特定する前記第1の時間軸上の位置と前記第2の時間軸上の位置とからそれぞれ1または複数の年と月を定め、該年と月のアンド条件を検索条件と定める機能と、

を備え、

前記機能（a）は、

前記日付情報が前記年と月のアンド条件により定められた検索条件に合致する画像ファイルを選択することにより、定められた年の定められた月に得られた画像ファイルを探し出すように構成されたこと

を特徴とするコンピュータプログラム。

【請求項5】

請求項4に記載のコンピュータプログラムを記録したコンピュータ読み取り可能な記録媒体。