

【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 17 年 10 月 27 日 (2005.10.27)

【公開番号】特開 2001-84274 (P2001-84274A)

【公開日】平成 13 年 3 月 30 日 (2001.3.30)

【出願番号】特願 2000-214885 (P2000-214885)

【国際特許分類第 7 版】

G 0 6 F 17/30

G 0 6 T 1/00

G 0 6 T 7/20

G 0 6 T 7/60

【 F I 】

G 0 6 F 17/30 3 5 0 C

G 0 6 F 17/30 1 7 0 B

G 0 6 F 17/30 1 7 0 D

G 0 6 F 17/30 2 1 0 A

G 0 6 T 1/00 2 0 0 E

G 0 6 T 1/00 3 4 0 A

G 0 6 T 7/20 A

G 0 6 T 7/60 2 0 0 Z

【手続補正書】

【提出日】平成 17 年 9 月 2 日 (2005.9.2)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 3 4

【補正方法】変更

【補正の内容】

【 0 0 3 4 】

ここで、本発明の画像検索方法の対象となる原画像 1 0 は、画像データとして供給されるものであれば、特に限定的ではなく、例えば、画像入力装置や画像取得装置などによって入力または取得された画像、あるいは画像供給源から供給された画像、すなわち、従来型カメラによってネガフィルムやポジフィルム等の写真フィルムに撮影された画像や写真プリントや印刷画像などのようにスキャナ等の画像読取装置によって読み取られる画像、デジタルスチルカメラやビデオカメラなどによって撮影された画像、X 線撮影装置や C R 装置や C T 装置や M R I 装置などのような医療用診断画像撮影装置で撮影された画像、コンピュータグラフィックス画像（以下、C G 画像という）などのようなコンピュータ等で作成された画像などを挙げることができる。また、後述するように、従来型カメラやデジタルスチルカメラなどで連続撮影（連写）された時間的に連続性を有する画像（以下動画像という）、ビデオカメラなどで撮影された動画像（以下、ビデオ画像という）、テレビジョン放送の動画像（以下、テレビ画像という）、このようなビデオ画像やテレビ画像や C G 画像等のような音声情報を有する画像、さらには文字、マーク、顔画像、キャラクタ画像等のメッセージ情報を付した 画像 などであっても良い。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 1 0 7

【補正方法】変更

【補正の内容】

【 0 1 0 7 】

ところで、本発明の画像処理方法においては、フィルム F や画像データ記録媒体 R がなくても、プリント（ハードコピー画像）P があれば、再注文プリントが可能である。このプリント P から読み取られる画像データは、特定図形や特定被写体などの特定情報が、検索に必要な程度の画素密度（解像度）有していれば良いので、フォトプリンタ 104 の画像入力部 118 に備えられている反射原稿用スキャナで読み取っても良いし、全く別のスキャナや、簡便なスキャナでよみとって、得られた画像データを取得部 110 の抽出部 136 に直接転送しても良い。この時には、抽出部 136 で抽出された特定情報および/またはその関連情報をそのまままたは設定部 138 で付属情報に変換して、直接検索部 114 に転送しても良い。なお、この場合には、DB 108 から読み出された画像データに対しても、特定情報の抽出処理が行われるので、検索部 114 に DB 108 から読み出された画像データを直接取得部 110 の抽出部 136 に転送しても良い。

さらに、1 注文内の複数の画像中の特定図形や特定被写体等の特定情報の一致度を検索部 114 で算出する場合にも抽出部 136 による特定情報の抽出結果を直接検索部 114 に転送するのが良い。

#### 【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】符号の説明

【補正方法】変更

【補正の内容】

#### 【符号の説明】

- 10 原画像
- 11 3 角形状の山
- 12 人物の顔
- 13 人物の胴体
- 14 ビルディング
- 20 検索用指定パターン
- 21 山を象徴する 3 角形
- 22, 23 人物を象徴する 2 つの楕円
- 24 ビルディングを示す縦型の 4 角形
- 30 原画像からの図形抽出結果
- 31 山 11 に対応する図形
- 32, 33 人物 12, 13 に対応する図形
- 34 ビルディング 14 に対応する図形
- 35, 36 誤検出図形
- 60 被写体指定例
- 61 人物指定図形
- 70 原画像からの図形抽出結果
- 80 被写体指定例
- 81 被写体
- 82 被写体移動方向
- 90 a, 90 b 動画像抽出結果
- 100 プリントシステム
- 102 画像検索装置
- 104 フォトプリンタ
- 106 ユーザ端末
- 108 画像データベース (DB)
- 110 付属情報取得部
- 112 付属情報指定部
- 114 画像検索部
- 115, 128 インターフェース (I/F)

1 1 6、1 2 4 表示部

1 1 7 コンピュータグラフィックス ( C G ) 画像作成装置

1 1 8 画像入力部

1 2 0 画像処理部

1 2 2 プリント出力部

1 2 6、1 3 2 入力部

1 3 0 タブレット

1 3 4 音声認識部

1 3 6 抽出部

1 3 8 付属情報設定部