

【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7部門第3区分
 【発行日】平成19年5月17日(2007.5.17)

【公開番号】特開2004-304803(P2004-304803A)
 【公開日】平成16年10月28日(2004.10.28)
 【年通号数】公開・登録公報2004-042
 【出願番号】特願2004-100681(P2004-100681)
 【国際特許分類】

H 0 4 N 1/00 (2006.01)

G 0 6 K 7/00 (2006.01)

【F I】

H 0 4 N 1/00 B

H 0 4 N 1/00 1 0 7 Z

G 0 6 K 7/00 U

【手続補正書】

【提出日】平成19年3月27日(2007.3.27)

【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】

情報の集合を作成する方法であって：

1以上の書類を表現する書類情報を受信するステップ；

各書類に図形を関連付けるステップ；

各図形が設けられることの可能な概要領域を規定するステップ；

各図形を並べるためのユーザの与える指示なしに前記概要領域の中で各図形を並べるステップ；

書類に関する格納場所を表し、ランダムな文字列を含むロケーション識別子を生成するステップ；

印を作成し、該印を前記格納場所に関連付けるステップ；及び

画像提示媒体にて前記概要領域の及び前記印の画像を形成するステップ；

より成ることを特徴とする方法。

【請求項2】

前記画像提示媒体が第1のカバーシートであり、当該方法が、更に、第2の印を作成するステップ、前記第2の印を前記格納場所に関連付けるステップ、前記第2の印を第2のアクセス許可に関連付けるステップ、及び前記概要領域の画像と前記第2の印の画像とをそこに形成した第2のカバーシートを作成するステップより成り、前記第1のカバーシートは、前記第1の印に関連するアクセス許可に基づいて書類へのアクセスを与え、前記第2のカバーシートは、前記第2の印に関連するアクセス許可に基づいて書類へのアクセスを与える

ことを特徴とする請求項1記載の方法。

【請求項3】

更に、レイアウト領域内に2以上のアクセス領域を規定し、アクセス領域の各々を1以上のアクセス許可に関連付けるステップより成り、書類へのアクセスは、対応する図形が設けられているアクセス領域と、関連する1以上のアクセス許可とに基づいて判定されることを特徴とする請求項1記載の方法。

【請求項 4】

書類の集合を作成する方法であって：

1 以上の情報源から書類情報を受信するステップであって、前記書類情報は書類の集合に組織化されるところのステップ；

1 以上のアクセス領域より成る集合概要を規定するステップ；

前記アクセス領域の中で書類を表す複数の画像を並べるステップ；

1 以上の第 1 のアクセス許可を前記アクセス領域の各々に関連付けるステップ；

第 1 の印を書類の集合に関連付けるステップ；

前記第 1 の印を前記第 1 のアクセス領域に関連付けるステップ；及び

前記第 1 の印の少なくとも 1 つの画像より成る画像を提示するステップ；

より成り、書類に対するアクセスは前記第 1 のアクセス許可に基づく

ことを特徴とする方法。

【請求項 5】

更に、書類の集合を格納するための集合格納部を表すロケーション識別子を取得するステップより成り、前記ロケーション識別子はランダムに生成された要素より成り、前記画像が、更に、前記集合概要の画像と前記ロケーション識別子の人の読み取ることの可能な形式の画像とを有し、画像はカバーシートに形成される

ことを特徴とする請求項 4 記載の方法。

【請求項 6】

1 以上の書類を表す情報を受信し；

前記書類を集合に関連付け；

前記集合を構成する書類の各々について図形を作成し；

前記図形を並べるためのユーザの与える指示なしに、集合領域内で図形の各々を自動的に並べ；

前記集合を格納する格納場所を表す、ランダムな文字列を有するロケーション識別子を取得し；

前記格納場所に関連付けられる印を作成し；

前記集合を格納し；及び

前記集合中に並べられている図形を表す画像情報と、前記印を表す画像情報とを有する出力データを生成する；

ように動作することの可能なデータ処理要素から構成されることを特徴とする書類作成装置。

【請求項 7】

前記データ処理要素が、更に：

第 1 のカバーシートを作成するために、前記出力データを印刷装置に送信し；及び

第 2 の印を前記格納場所に関連付けること、前記第 2 の印を第 2 のアクセス許可に関連付けること、及び前記集合領域の画像と前記第 2 の印の画像とを印刷装置に送信することによって第 2 のカバーシートを作成する；ように動作することが可能であり、

前記第 1 のカバーシートは、前記第 1 の印に関連付けられるアクセス許可に基づく書類へのアクセスを与え、前記第 2 のカバーシートは、前記第 2 の印に関連付けられるアクセス許可に基づく書類へのアクセスを与える

ことを特徴とする請求項 6 記載の装置。

【請求項 8】

前記データ処理要素が、更に、第 1 のユーザ入力を検出したことに応答して、ユーザの与えた指示に従って前記図形を並べるよう動作することが可能である

ことを特徴とする請求項 6 記載の装置。

【請求項 9】

前記データ処理要素が、更に、ユーザから選択情報を受信するよう動作することが可能であり、前記選択情報はユーザの指定した書類を表し、前記データ処理要素は前記ユーザの指定した書類を前記集合に関連付けるように構築される

ことを特徴とする請求項 6 記載の装置。

【請求項 10】

前記データ処理要素は、更に、ユーザから注釈情報を受信し、前記注釈情報を前記集合に関連付けるよう動作することが可能であり、

ことを特徴とする請求項 6 記載の装置。

【請求項 11】

集合を規定する 1 以上の書類を表す書類情報を受信する手段；

書類の各々について図形を作成する手段；

集合領域内で図形を並べ、集合領域内で 1 以上の領域を規定する手段；

前記集合が格納される場所を表すロケーション識別子を取得する手段であって、前記ロケーション識別子にランダムな文字列を組み込む手段を有するところの手段；

書類情報が格納される場所及び 1 以上のアクセス許可に関連付けられる印を生成する手段；

並べられる図形を含む集合領域の表現物、前記ロケーション識別子の表現物及び前記印の表現物を生成する手段；

を備えることを特徴とする装置。

【請求項 12】

情報の集合に要素を付加する方法であって：

第 1 の書類の集合を表す第 1 の印を有する集合画像を受信するステップであって、前記集合画像は、更に、前記第 1 の書類に関連付けられる複数の第 1 の図形を有し、前記第 1 の図形は第 1 の概要領域内に並べられるところのステップ；

1 以上の第 1 の書類を有する新たな集合を規定するために、集合に付加される新たな要素を受信するステップ；

前記新たな要素に対応する 1 以上の第 2 の図形を生成するステップ；

ランダムな文字列を含む、前記新たな要素に対する格納場所を表すロケーション識別子を取得するステップ；

前記第 1 の概要領域に基づいて、前記新たな集合を表す第 2 の概要領域を規定するステップ；

前記第 2 の概要領域内で、1 以上の前記第 1 の図形及び前記第 2 の図形を並べるステップ；

第 2 の印を作成し、前記第 2 の印を前記格納場所に関連付けるステップ；

前記格納場所に、前記新たな要素と前記 1 以上の第 1 の書類のロケーション識別子とを格納するステップであって、前記ロケーション識別子は前記第 1 の印を基礎とするところのステップ；及び

前記第 2 の概要領域及び前記第 2 の印を表す画像を画像提示媒体にて形成するステップ；

より成ることを特徴する方法。

【請求項 13】

前記第 1 の概要領域が 1 以上の第 1 のアクセス領域より成り、前記第 2 の概要領域が前記第 1 のアクセス領域に対応する第 2 のアクセス領域より成り、前記第 2 のアクセス領域の各々がアクセス許可を有し、新たな集合への新たな要素の付加は、対応する第 2 の図形が並べられる第 2 のアクセス領域のアクセス許可に基づいてなされる

ことを特徴とする請求項 12 記載の方法。