

【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3月8日(2018.3.8)

【公表番号】特表2017-507444(P2017-507444A)

【公表日】平成29年3月16日(2017.3.16)

【年通号数】公開・登録公報2017-011

【出願番号】特願2016-567451(P2016-567451)

【国際特許分類】

G 0 6 F 17/27 (2006.01)

G 0 6 F 17/30 (2006.01)

G 0 6 F 17/21 (2006.01)

【F I】

G 0 6 F 17/27 6 4 5

G 0 6 F 17/30 3 8 0 C

G 0 6 F 17/21 6 7 0

【手続補正書】

【提出日】平成30年1月22日(2018.1.22)

【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】

コンピュータ上に記憶され、複数のページを有し、各ページがページコンテンツを有する電子文書に、自動的にインデックスを付ける方法であって、

前記文書の前記複数のページのうちの第 1 のページ内の第 1 の領域の選択をユーザから受け取る工程であって、前記第 1 の領域は、前記複数のページのうちの前記第 1 のページに対して第 1 の境界セットによって画定され、第 1 のベース選択ページコンテンツを含む、受け取る工程と、

前記複数のページのうちの前記第 1 のページから前記第 1 のベース選択ページコンテンツのテキスト文字列をユーザ介入なく取り出す工程と、

前記第 1 のベース選択ページコンテンツの取り出された前記テキスト文字列を、前記複数のページのうちの前記第 1 のページに関連付けられているページ・ロケーション・インデックスに、ユーザ介入なく割り当てる工程と、

前記複数のページのうちの第 2 のページから第 1 の複製された選択ページコンテンツのテキスト文字列をユーザ介入なく取り出す工程であって、前記第 1 の複製された選択ページコンテンツは、前記複数のページのうちの前記第 2 のページに対して前記第 1 の境界セットによって画定された同じ前記第 1 の領域内に含まれる、取り出す工程と、

前記第 1 の複製された選択ページコンテンツの取り出された前記テキスト文字列を、前記複数のページのうちの前記第 2 のページのページ・ロケーション・インデックスに、ユーザ介入なく割り当てる工程と、を備える、方法。

【請求項 2】

前記ページ・ロケーション・インデックスはページ・ラベルである、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

前記ページ・ロケーション・インデックスの 1 つは、付加されたページ・ブックマークである、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 4】

第 1 の領域の選択を受け取る前記工程は、前記第 1 の境界セットに対応する第 1 の点および第 2 の点のカーソル入力で指定された前記文書上のグラフィックで選択された区域を含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 5】

第 1 のベース選択ページコンテンツのテキスト文字列を取り出す前記工程は、前記第 1 のベース選択ページコンテンツ内に位置決めされた基礎的なテキスト・データを抽出する工程をさらに含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 6】

第 1 のベース選択ページコンテンツのテキスト文字列を取り出す前記工程は、前記第 1 のベース選択ページコンテンツを光学式文字認識（OCR）モジュールにより構文解析し、前記第 1 のベース選択ページコンテンツの前記テキスト文字列を生成する工程をさらに含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 7】

第 1 の複製された選択ページコンテンツのテキスト文字列を取り出す前記工程は、前記第 1 の複製された選択ページコンテンツを前記 OCR モジュールにより構文解析し、前記第 1 の複製された選択ページコンテンツの前記テキスト文字列を生成する工程をさらに含む、請求項 6 に記載の方法。

【請求項 8】

前記第 1 の領域に関連付けられている第 1 のフィールド・コードを含む書式構造を受け取る工程をさらに備え、

第 1 のベース選択ページコンテンツのテキスト文字列を取り出す前記工程は、前記書式構造に従って前記第 1 のベース選択ページコンテンツの前記テキスト文字列を配置する工程を含み、前記第 1 のベース選択ページコンテンツは、前記第 1 のフィールド・コードに置き換えられる、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 9】

第 1 の複製された選択ページコンテンツのテキスト文字列を取り出す前記工程は、前記書式構造に従って第 2 のテキスト文字列を配置する工程を含み、前記第 1 の複製された選択ページコンテンツは、第 1 のフィールド・コードに置き換えられる、請求項 7 に記載の方法。

【請求項 10】

前記書式構造に従って配置されるように前記第 1 のベース選択ページコンテンツの前記テキスト文字列のプレビューを表示する工程をさらに備える、請求項 7 に記載の方法。

【請求項 11】

前記第 1 の領域が方形である、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 12】

前記文書の前記複数のページのうちの第 1 のページ内の第 2 の領域の選択を受け取る工程であって、前記第 2 の領域は、前記複数のページのうちの前記第 1 のページに対して第 2 の境界セットによって画定され、第 2 のベース選択ページコンテンツを含む、受け取る工程と、

前記複数のページのうちの前記第 1 のページから前記第 2 のベース選択ページコンテンツのテキスト文字列を取り出す工程と、

前記第 2 のベース選択ページコンテンツの取り出された前記テキスト文字列を前記複数のページのうちの前記第 1 のページのページ・ロケーション・インデックスに割り当てる工程と、

前記複数のページのうちの第 2 のページから第 2 の複製された選択ページコンテンツのテキスト文字列をユーザ介入なく取り出す工程であって、前記第 2 の複製された選択ページコンテンツは、前記複数のページのうちの前記第 2 のページに対して前記第 2 の境界セットによって画定された同じ前記第 2 の領域内に含まれる、取り出す工程と、

前記第 2 の複製された選択ページコンテンツの取り出された前記テキスト文字列を前記

複数のページのうちの前記第 2 のページのページ・ロケーション・インデックスに割り当てる工程と、をさらに備える、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 1 3】

前記第 1 の領域に関連付けられている第 1 のフィールド・コード、前記第 2 の領域に関連付けられている第 2 のフィールド・コード、および少なくとも 1 つのフィールド区切り文字を含む書式構造を受け取る工程をさらに備え、

第 1 のベース選択ページコンテンツのテキスト文字列を取り出す前記工程は、前記書式構造に従って、前記第 1 のベース選択ページコンテンツおよび前記第 2 のベース選択ページコンテンツの前記テキスト文字列ならびに前記少なくとも 1 つのフィールド区切り文字を連結する工程を含み、前記第 1 のベース選択ページコンテンツは、前記第 1 のフィールド・コードに置き換えられ、前記第 2 のベース選択ページコンテンツは、前記第 2 のフィールド・コードに置き換えられる、請求項 1 2 に記載の方法。

【請求項 1 4】

前記書式構造に従って配置されるように前記第 1 のベース選択ページコンテンツおよび前記第 2 のベース選択ページコンテンツの前記テキスト文字列のプレビューを表示する工程をさらに備える、請求項 1 3 に記載の方法。

【請求項 1 5】

前記フィールド区切り文字はスペース文字である、請求項 1 3 に記載の方法。

【請求項 1 6】

第 1 のベース選択ページコンテンツのテキスト文字列を取り出す前記工程は、

前記第 1 のベース選択ページコンテンツを光学式文字認識（OCR）モジュールにより構文解析し、前記第 1 のベース選択ページコンテンツの前記テキスト文字列を生成する工程をさらに含み、

第 1 の複製された選択ページコンテンツのテキスト文字列を取り出す前記工程は、

前記第 1 の複製された選択ページコンテンツを前記 OCR モジュールにより構文解析し、前記第 1 の複製された選択ページコンテンツの前記テキスト文字列を生成する工程をさらに含み、

第 2 のベース選択ページコンテンツのテキスト文字列を取り出す前記工程は、

前記第 2 のベース選択ページコンテンツを光学式文字認識（OCR）モジュールにより構文解析し、前記第 2 のベース選択ページコンテンツの前記テキスト文字列を生成する工程をさらに含み、

第 2 の複製された選択ページコンテンツのテキスト文字列を取り出す前記工程は、

前記第 2 の複製された選択ページコンテンツを前記 OCR モジュールにより構文解析し、前記第 2 の複製された選択ページコンテンツの前記テキスト文字列を生成する工程をさらに含む、請求項 1 2 に記載の方法。

【請求項 1 7】

文書内の複数のページにラベルを自動的に付ける方法であって、

前記複数のページのうちの第 1 のページ上の 1 以上のページ領域選択を受け取る工程であって、前記ページ領域選択の各々は、ラベルコンテンツの中に含む、受け取る工程と、

前記 1 以上のページ領域選択の各々に基づいて、複数の選択されたページからの 1 以上のラベルコンテンツを、テキスト・データとしてユーザ介入なく抽出する工程と、

対応する前記ラベルコンテンツの前記テキスト・データを、特定のラベルコンテンツが抽出された前記ページに対するラベルとして割り当てる工程と、を備える、方法。

【請求項 1 8】

前記 1 以上のラベルコンテンツが抽出された、選択された前記ページの範囲の指定を受け取る工程をさらに備える、請求項 1 7 に記載の方法。

【請求項 1 9】

1 以上のラベルコンテンツを抽出する前記工程は、前記ページ領域選択を OCR エンジンにより構文解析し、前記対応するテキスト・データを生成する工程を含む、請求項 1 7 に記載の方法。

【請求項 20】

文書内の複数のページに対するブックマークを自動的に生成する方法であって、

前記複数のページのうちの第1のページ上の1以上のページロケーション選択を受け取る工程であって、前記ページロケーション選択の各々は、ブックマークコンテンツを含む、受け取る工程と、

前記1以上のページロケーション選択の各々に基づいて、複数の選択されたページからの1以上のブックマークコンテンツを、テキスト・データとしてユーザ介入なく抽出する工程と、

対応する前記ブックマークコンテンツの前記テキスト・データで、特定のラベルコンテンツが抽出された前記ページに対するブックマークを生成する工程と、を備える、方法。

【請求項 21】

前記1以上のブックマークコンテンツが抽出された、選択された前記ページの範囲の指定を受け取る工程をさらに備える、請求項20に記載の方法。

【請求項 22】

1以上のブックマークコンテンツを抽出する前記工程は、前記ページロケーション選択をOCRエンジンにより構文解析し、前記対応するテキスト・データを生成する工程を含む、請求項20に記載の方法。