

【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20年2月14日(2008.2.14)

【公開番号】特開2002-189757(P2002-189757A)
 【公開日】平成14年7月5日(2002.7.5)
 【出願番号】特願2000-387703(P2000-387703)
 【国際特許分類】

G 0 6 F 17/30 (2006.01)

【 F I 】

G 0 6 F 17/30 3 8 0 F

G 0 6 F 17/30 1 7 0 G

G 0 6 F 17/30 2 4 0 A

G 0 6 F 17/30 3 1 0 B

G 0 6 F 17/30 3 2 0 B

【手続補正書】
 【提出日】平成19年12月20日(2007.12.20)
 【手続補正 1】
 【補正対象書類名】明細書
 【補正対象項目名】特許請求の範囲
 【補正方法】変更
 【補正の内容】
 【特許請求の範囲】

【請求項 1】 バイナリデータとメタデータを含んで構成される検索対象データを登録したデータベースを用いて検索対象データを検索するデータ検索装置であって、

設定された検索条件と、前記データベースに登録された各検索対象データに含まれるメタデータとに基づいて検索対象データを検索する検索手段と、

前記検索手段の実行に際して表示対象となった検索対象データについて、前記データベースの登録内容と実在する検索対象データを整合させる整合手段とを備えることを特徴とするデータ検索装置。

【請求項 2】 前記メタデータはデータ記述言語で記述されていることを特徴とする請求項 1 に記載のデータ検索装置。

【請求項 3】 前記データ記述言語は、XML、SGML、HTML のいずれかである

ことを特徴とする請求項 2 に記載のデータ検索装置。

【請求項 4】 前記メタデータが前記バイナリデータの後ろに接続されていることを特徴とする請求項 1 乃至 3 のいずれかに記載のデータ検索装置。

【請求項 5】 前記バイナリデータは、静止画像データ、動画データ、音声データのいずれかである

ことを特徴とする請求項 1 に記載のデータ検索装置。

【請求項 6】 前記検索手段は、

前記データベースに登録された検索対象のデータから所定数の検索対象データを選択して、これらを示す情報の一覧表示をする一覧表示手段と、

前記一覧表示の中から選択された情報に対応する検索対象データに含まれるメタデータの内容を表示するメタデータ表示手段と、

前記メタデータ表示手段で表示された内容から検索条件を設定する設定手段と、

前記設定手段で設定された検索条件に基づいて前記データベースに登録された検索対象データの検索を実行する実行手段とを備え、

前記整合手段は、前記一覧表示手段において、前記データベースに実在しない検索対象

データを示す情報を表示しようとした場合に、当該表示を禁止するとともに、該データベースより当該検索対象データの登録を抹消する

ことを特徴とする請求項 1 に記載のデータ検索装置。

【請求項 7】 前記一覧表示手段は、前記実行手段の実行後は、得られた検索結果を対象として一覧表示を行う

ことを特徴とする請求項 6 に記載のデータ検索装置。

【請求項 8】 前記一覧表示手段は、前記検索対象データに対応するサムネイルを一覧表示する

ことを特徴とする請求項 6 又は 7 に記載のデータ検索装置。

【請求項 9】 前記一覧表示手段は、前記検索対象データに対応するファイル名を一覧表示する

ことを特徴とする請求項 6 又は 7 に記載のデータ検索装置。

【請求項 10】 前記設定手段は、キーワードを直接入力することにより検索条件を設定することが可能である

ことを特徴とする請求項 6 に記載のデータ検索装置。

【請求項 11】 前記検索手段は、所定の論理領域に格納されている、前記データベースに登録されていない検索対象データに対しても検索を行い、

前記整合手段は、前記所定の論理領域に格納された前記データベースに登録されていない検索対象データを、前記データベースに追加登録する

ことを特徴とする請求項 6 に記載のデータ検索装置。

【請求項 12】 前記整合手段による追加登録は、バイナリデータに付属するメタデータに基づいてなされる

ことを特徴とする請求項 11 に記載のデータ検索装置。

【請求項 13】 バイナリデータとメタデータを含んで構成される検索対象データを登録したデータベースを用いて検索対象データを検索するデータ検索方法であって、

設定された検索条件と、前記データベースに登録された各検索対象データに含まれるメタデータとに基づいて検索対象データを検索する検索工程と、

前記検索工程の実行に際して表示対象となった検索対象データについて、前記データベースの登録内容と実在する検索対象データを整合させる整合工程と

を備えることを特徴とするデータ検索方法。

【請求項 14】 前記メタデータはデータ記述言語で記述されている

ことを特徴とする請求項 13 に記載のデータ検索方法。

【請求項 15】 前記データ記述言語は、XML、SGML、HTML のいずれかである

ことを特徴とする請求項 14 に記載のデータ検索方法。

【請求項 16】 前記メタデータが前記バイナリデータの後ろに接続されている

ことを特徴とする請求項 13 乃至 15 のいずれかに記載のデータ検索方法。

【請求項 17】 前記バイナリデータは、静止画像データ、動画データ、音声データのいずれかである

ことを特徴とする請求項 13 に記載のデータ検索方法。

【請求項 18】 前記検索工程は、

前記データベースに登録された検索対象のデータから所定数の検索対象データを選択して、これらを示す情報の一覧表示をする一覧表示工程と、

前記一覧表示の中から選択された情報に対応する検索対象データに含まれるメタデータの内容を表示するメタデータ表示工程と、

前記メタデータ表示工程で表示された内容から検索条件を設定する設定工程と、

前記設定工程で設定された検索条件に基づいて前記データベースに登録された検索対象データの検索を実行する実行工程とを備え、

前記整合工程は、前記一覧表示工程において、前記データベースに実在しない検索対象データを示す情報を表示しようとした場合に、当該表示を禁止するとともに、該データベ

ースより当該検索対象データの登録を抹消する

ことを特徴とする請求項 13 に記載のデータ検索方法。

【請求項 19】 前記一覧表示工程は、前記実行工程の実行後は、得られた検索結果を対象として一覧表示を行う

ことを特徴とする請求項 18 に記載のデータ検索方法。

【請求項 20】 前記一覧表示工程は、前記検索対象データに対応するサムネイルを一覧表示する

ことを特徴とする請求項 18 又は 19 に記載のデータ検索方法。

【請求項 21】 前記一覧表示工程は、前記検索対象データに対応するファイル名を一覧表示する

ことを特徴とする請求項 18 又は 19 に記載のデータ検索方法。

【請求項 22】 前記設定工程は、キーワードを直接入力することにより検索条件を設定することが可能である

ことを特徴とする請求項 18 に記載のデータ検索方法。

【請求項 23】 前記検索工程は、所定の論理領域に格納されている、前記データベースに登録されていない検索対象データに対しても検索を行い、

前記整合工程は、前記所定の論理領域に格納された前記データベースに登録されていない検索対象データを、前記データベースに追加登録する

ことを特徴とする請求項 18 に記載のデータ検索方法。

【請求項 24】 前記整合工程による追加登録は、バイナリデータに付属するメタデータに基づいてなされる

ことを特徴とする請求項 23 に記載のデータ検索方法。

【請求項 25】 請求項 13 乃至 24 のいずれか 1 項に記載の方法をコンピュータに実行させるための制御プログラムを格納したことを特徴とする記憶媒体。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0005

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0005】

【課題を解決するための手段】

上記の目的を達成するために、本発明の一態様によるデータ検索装置はたとえば以下の構成を備える。すなわち、

バイナリデータとメタデータを含んで構成される検索対象データを登録したデータベースを用いて検索対象データを検索するデータ検索装置であって、

設定された検索条件と、前記データベースに登録された各検索対象データに含まれるメタデータとに基づいて検索対象データを検索する検索手段と、

前記検索手段の実行に際して表示対象となった検索対象データについて、前記データベースの登録内容と実在する検索対象データを整合させる整合手段とを備える。

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0006

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0006】

また、上記の目的を達成するために、本発明の他の態様によるデータ検索方法は、

バイナリデータとメタデータを含んで構成される検索対象データを登録したデータベースを用いて検索対象データを検索するデータ検索方法であって、

設定された検索条件と、前記データベースに登録された各検索対象データに含まれるメタデータとに基づいて検索対象データを検索する検索工程と、

前記検索工程の実行に際して表示対象となった検索対象データについて、前記データベースの登録内容と実在する検索対象データを整合させる整合工程とを備える。