【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9月15日(2005.9.15)

【公開番号】特開2002-342191(P2002-342191A)
【公開日】平成14年11月29日(2002.11.29)
【出願番号】特願2001-145119(P2001-145119)
【国際特許分類第７版】
　ＧＯ６Ｆ　13/00
　ＧＯ６Ｆ　 3/00
　ＧＯ６Ｋ　 7/00
【ＦＩ】
　ＧＯ６Ｆ　13/00　　５１０Ｃ
　ＧＯ６Ｆ　 3/00　　６５１Ａ
　ＧＯ６Ｋ　 7/00　　Ｕ

【手続補正書】
【提出日】平成17年4月6日(2005.4.6)
【手続補正１】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】発明の名称
【補正方法】変更
【補正の内容】
【発明の名称】情報取得方法及び情報取得システム
【手続補正２】
【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】
　第１の情報が、文字、記号、図形、絵柄、写真画像、及びコンピュータグラフィック画像の少なくとも一つを含む目視にて読み取りが可能な可読画像の形式で印刷され、前記第１の情報とは異なる第２の情報が、データを符号化処理して得られ且つ読取装置によって光学的に読み取り可能な符号化画像の形式で印刷された印刷物であって、前記符号化画像には更に、前記読取装置を備えた、通信網を介して外部の情報資源にアクセスが可能なアクセス装置が前記外部の情報資源にアクセスして当該情報資源から前記第１の情報及び第２の情報とは異なる第３の情報を取得し、当該取得された第３の情報を前記アクセス装置に備えられた出力装置が出力するという一連の動作を前記アクセス装置が行うための制御情報が含まれている印刷物から、前記符号化画像を前記読取装置が光学的に読み取るステップと、
　復元部が、前記読み取られた符号化画像から前記第２の情報及び前記制御情報を復元するステップと、
　前記出力装置が、前記復元された第２の情報、及び前記復元部で復元された前記制御情報に従って前記アクセス装置に前記一連の動作を行わせるための動作指示入力用情報を出力するステップと、
　前記出力された動作指示入力用情報に対して情報取得者が選択操作を行ったか否かを判断するステップと、
　情報取得者により前記動作指示入力用情報に対して選択操作が行われたと判断されたとき、前記アクセス装置が前記一連の動作を行うことによって取得された前記第３の情報を

前記出力装置が出力するステップと、
を含むことを特徴とする情報取得方法。
【請求項２】
前記出力装置が画像表示装置であるとき、前記動作指示入力用情報は、前記一連の動作指示入力のための画像であることを特徴とする請求項１に記載の情報取得方法。
【請求項３】
前記一連の動作指示入力のための画像は、リンクアイコンであることを特徴とする請求項２に記載の情報取得方法。
【請求項４】
前記第１の情報は基本情報であり、前記第２の情報は前記基本情報に係る詳細情報であり、前記第３の情報は前記基本情報に係る最新情報であることを特徴とする請求項１に記載の情報取得方法。
【請求項５】
第１の情報が、文字、記号、図形、絵柄、写真画像、及びコンピュータグラフィック画像の少なくとも一つを含む目視にて読み取りが可能な可読画像の形式で印刷され、前記第１の情報とは異なる第２の情報が、データを符号化処理して得られ且つ読取装置によって光学的に読み取り可能な符号化画像の形式で印刷された印刷物であって、前記符号化画像には更に、前記読取装置を備えた、通信網を介して外部の情報資源にアクセスが可能なアクセス装置が前記外部の情報資源にアクセスして当該情報資源から前記第１の情報及び第２の情報とは異なる第３の情報を取得し、当該取得された第３の情報を前記アクセス装置に備えられた出力装置が出力するという一連の動作を前記アクセス装置が行うための制御情報が含まれている印刷物から、前記符号化画像を光学的に読み取る読取装置と、
前記読取装置で読み取られた符号化画像から前記第２の情報及び前記制御情報を復元する復元部と、
前記復元部で復元された前記第２の情報、及び前記復元部で復元された前記制御情報に従って前記アクセス装置に前記一連の動作を行わせるための動作指示入力用情報を出力する出力装置と、
情報取得者が前記出力装置で出力された動作指示入力用情報に対して選択操作を行うための操作部と、
前記操作部により前記選択操作が行われたか否かを判断する判断部と、
を具備し、
前記出力装置は、前記判断部において、情報取得者による前記選択操作が行われたと判断されたとき、前記アクセス装置が前記一連の動作を行うことによって取得された前記第３の情報を出力することを特徴とする情報取得システム。
【請求項６】
前記出力装置が画像表示装置であるとき、前記動作指示入力用情報は、前記一連の動作指示入力のための画像であることを特徴とする請求項５に記載の情報取得システム。
【請求項７】
前記一連の動作指示入力のための画像は、リンクアイコンであることを特徴とする請求項６に記載の情報取得システム。
【請求項８】
前記第１の情報は基本情報であり、前記第２の情報は前記基本情報に係る詳細情報であり、前記第３の情報は前記基本情報に係る最新情報であることを特徴とする請求項５に記載の情報取得システム。
【手続補正３】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】０００１
【補正方法】変更
【補正の内容】
【０００１】

【発明の属する技術分野】
本発明は、文字、記号、図形、絵柄、写真画像、又はコンピュータグラフィック画像等の目視にて読み取りが可能な可読画像と、データを符号化処理して得られる読取手段によって光学的に読み取り可能な符号化画像とが印刷された印刷物を利用した情報取得方法及び情報取得システムに関する。
【手続補正４】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００１０
【補正方法】変更
【補正の内容】
【００１０】
本発明は、上記の点に鑑みてなされたもので、印刷物が有するところの一覧表示による優れた検索性と、通信網を利用した情報取得システムが有するところの優れた情報取得性とを共に活かすべく両者を巧みに組み合わせ、ユーザが必要に応じて、所望の情報を段階的に取得できるようにした印刷物を利用した情報取得方法及び情報取得システムを提供することを目的とする。
【手続補正５】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００１１
【補正方法】変更
【補正の内容】
【００１１】
【課題を解決するための手段】
上記目的を達成するために、本発明による情報取得方法は、第１の情報が、文字、記号、図形、絵柄、写真画像、及びコンピュータグラフィック画像の少なくとも一つを含む目視にて読み取りが可能な可読画像の形式で印刷され、前記第１の情報とは異なる第２の情報が、データを符号化処理して得られ且つ読取装置によって光学的に読み取り可能な符号化画像の形式で印刷された印刷物であって、前記符号化画像には更に、前記読取装置を備えた、通信網を介して外部の情報資源にアクセスが可能なアクセス装置が前記外部の情報資源にアクセスして当該情報資源から前記第１の情報及び第２の情報とは異なる第３の情報を取得し、当該取得された第３の情報を前記アクセス装置に備えられた出力装置が出力するという一連の動作を前記アクセス装置が行うための制御情報が含まれている印刷物から、前記符号化画像を前記読取装置が光学的に読み取るステップと、
復元部が、前記読み取られた符号化画像から前記第２の情報及び前記制御情報を復元するステップと、
前記出力装置が、前記復元された第２の情報、及び前記復元部で復元された前記制御情報に従って前記アクセス装置に前記一連の動作を行わせるための動作指示入力用情報を出力するステップと、
前記出力された動作指示入力用情報に対して情報取得者が選択操作を行ったか否かを判断するステップと、
情報取得者により前記動作指示入力用情報に対して選択操作が行われたと判断されたとき、前記アクセス装置が前記一連の動作を行うことによって取得された前記第３の情報を前記出力装置が出力するステップと、
を含むことを特徴とする。
【手続補正６】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００１２
【補正方法】削除
【補正の内容】

【手続補正７】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００１３
【補正方法】削除
【補正の内容】

【手続補正８】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００１４
【補正方法】削除
【補正の内容】

【手続補正９】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００１７
【補正方法】変更
【補正の内容】
【００１７】
また、上記目的を達成するために、本発明による情報取得システムは、第１の情報が、文字、記号、図形、絵柄、写真画像、及びコンピュータグラフィック画像の少なくとも一つを含む目視にて読み取りが可能な可読画像の形式で印刷され、前記第１の情報とは異なる第２の情報が、データを符号化処理して得られ且つ読取装置によって光学的に読み取り可能な符号化画像の形式で印刷された印刷物であって、前記符号化画像には更に、前記読取装置を備えた、通信網を介して外部の情報資源にアクセスが可能なアクセス装置が前記外部の情報資源にアクセスして当該情報資源から前記第１の情報及び第２の情報とは異なる第３の情報を取得し、当該取得された第３の情報を前記アクセス装置に備えられた出力装置が出力するという一連の動作を前記アクセス装置が行うための制御情報が含まれている印刷物から、前記符号化画像を光学的に読み取る読取装置と、
前記読取装置で読み取られた符号化画像から前記第２の情報及び前記制御情報を復元する復元部と、
前記復元部で復元された前記第２の情報、及び前記復元部で復元された前記制御情報に従って前記アクセス装置に前記一連の動作を行わせるための動作指示入力用情報を出力する出力装置と、
情報取得者が前記出力装置で出力された動作指示入力用情報に対して選択操作を行うための操作部と、
前記操作部により前記選択操作が行われたか否かを判断する判断部と、
を具備し、
前記出力装置は、前記判断部において、情報取得者による前記選択操作が行われたと判断されたとき、前記アクセス装置が前記一連の動作を行うことによって取得された前記第３の情報を出力することを特徴とする。
【手続補正１０】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００２０
【補正方法】削除
【補正の内容】

【手続補正１１】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００２１
【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正１２】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００２２
【補正方法】削除
【補正の内容】

【手続補正１３】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００２３
【補正方法】削除
【補正の内容】

【手続補正１４】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００２４
【補正方法】削除
【補正の内容】

【手続補正１５】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００２５
【補正方法】削除
【補正の内容】

【手続補正１６】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】０１８７
【補正方法】変更
【補正の内容】
【０１８７】
【発明の効果】
以上詳述したように、本発明によれば、印刷物が有するところの一覧表示による優れた検索性と、通信網を利用した情報取得システムが有するところの優れた情報取得性とを共に活かすべく両者を巧みに組み合わせ、ユーザが必要に応じて、所望の情報を段階的に取得できるようにした印刷物を利用した情報取得方法及び情報取得システムを提供することができる。