(19)日本国特許庁(JP)　(12)公開特許公報(A)　(11)特許出願公開番号
特開2005-25420
(P2005-25420A)
(43)公開日　平成17年1月27日(2005.1.27)

(51)Int.Cl.[7]	F I		テーマコード（参考）
G06F 17/60	G06F 17/60	106	2C061
B41J 29/38	G06F 17/60	302A	5B021
G06F 3/12	B41J 29/38	Z	
	G06F 3/12	A	

審査請求 未請求　請求項の数 5　OL　（全 8 頁）

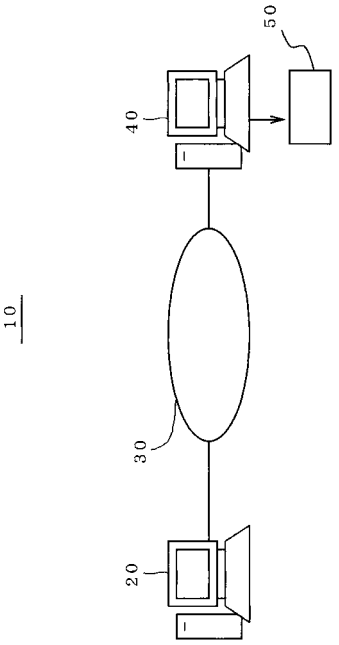
(21)出願番号　特願2003-189113(P2003-189113)
(22)出願日　平成15年6月30日(2003.6.30)

(71)出願人　597102716
スクルド・エンタープライズ有限会社
埼玉県桶川市大字五町台２０８番地２号
(72)発明者　廿楽　忠幸
東京都世田谷区上馬２丁目２７番地５号
スタンフォードクラシック２０３号

Fターム(参考)　2C061 AP01　HQ17
5B021 AA01　BB01　BB04　CC05　EE04

(54)【発明の名称】オーダメイド本の印刷システム

(57)【要約】
【課題】アドレス帳を買い換える度に書き写さなければならない煩わしさを解決し、購入者によっては記入欄が不足していることの問題を解決することを目的とする。
【解決手段】購入者の指定する情報を印刷された本を購入するため、印刷に係る情報を入力してネットワーク手段へ送信する端末手段と、前記端末手段から出力された前記印刷に係る情報を受信し前記サーバ手段へ転送するネットワーク手段と、前記ネットワーク手段から転送された前記印刷に係る情報を受信して、その情報にも基づきプリンタ手段を制御するコンピュータであるサーバ手段と、前記サーバ手段の制御に基づき印刷を実行するプリンタ手段とにより構成される印刷システム。
【選択図】　図１



【特許請求の範囲】
【請求項１】
購入者の指定する情報が印刷された本を印刷することが可能な、印刷に係る情報を入力して送信する端末手段と、その端末手段の後段に接続され、前記印刷に係る情報を転送するネットワーク手段と、そのネットワーク手段の後段に接続され、ネットワーク手段から前記印刷に係る情報を受信してその印刷に係る情報に基づきプリンタ手段を制御するサーバ手段と、そのサーバ手段の後段に接続され、サーバ手段からの制御信号に基づき製本された本の指定する位置に印刷を行うプリンタ手段と、から構成され、
上記端末手段は、少なくとも本の形状、ページ数、様式を指定する情報と、購入者が指定する印刷内容の情報として複数の氏名、電話番号、メールアドレス、郵便番号、住所の情報と、その情報を印刷する位置の情報であるページ、行、列の印刷位置を指定する情報と、購入後に追加的に記入するための未記入欄を指定する情報と、を備えた印刷に係る情報を入力して上記ネットワーク手段へ送信し、
そのネットワーク手段は、前記端末手段から送信された前記印刷に係る情報を受信した際にその印刷に係る情報を前記サーバ手段へ転送し、
上記サーバ手段は、前記ネットワーク手段から受信した前記印刷に係る情報に基づき前記プリンタ手段を制御し、
上記プリンタ手段は、購入者が指定する製本の形状、ページ数、様式の構成である本に、指定する情報を、指定するページの記入欄に印刷し、且つ、指定する記入欄を未記入欄とする、ことを特徴とする印刷物を印刷する印刷システム。
【請求項２】
印刷システムに使用される記録媒体であって、少なくとも本の形状、ページ数、様式を指定する情報と、購入者が指定する印刷する内容の情報として複数の氏名、電話番号、メールアドレス、郵便番号、住所の情報と、その情報を印刷する位置の情報であるページ、行、列の印刷位置を指定する情報と、購入後に追加的に記入するための未記入欄を指定する情報と、を含む印刷に係る情報が記録されてなる記録媒体。
【請求項３】
購入者の指定する情報が印刷された本を印刷することが可能な、印刷に係る情報を入力して、その印刷に係る情報に基づきプリンタ手段を制御するサーバ手段と、そのサーバ手段の後段に接続され、サーバ手段からの制御信号に基づき製本された本の指定するページに印刷を行うプリンタ手段と、から構成され、
上記サーバ手段は入力した印刷に係る情報である、少なくとも本の形状、ページ数、様式を指定する情報と、購入者が指定する印刷する内容の情報として複数の氏名、電話番号、メールアドレス、郵便番号、住所の情報と、その情報を印刷する位置の情報であるページ、行、列の印刷位置を指定する情報と、購入後に追加的に記入するための未記入欄を指定する情報と、を備えた印刷に係る情報に基づき前記プリンタ手段を制御し、
上記プリンタ手段は、購入者が指定する製本の形状、ページ数、様式の構成である本に、指定する情報を、指定するページの記入欄に印刷し、且つ、指定する記入欄を未記入欄とする、ことを特徴とする印刷物を印刷する印刷システム。
【請求項４】
購入者の指定する情報が印刷された本を印刷することが可能な、印刷に係る情報を入力して送信を行う第１のステップと、その第１のステップの後段の、前記印刷に係る情報を転送する第２のステップと、その第２のステップの後段の、第２のステップから前記印刷に係る情報を受信してその印刷に係る情報に基づき印刷を制御する第３のステップと、その第３のステップの後段の、第３のステップからの制御に基づき製本された本の指定するページに印刷を行う第４のステップと、から構成され、
上記印刷に係る情報を入力して送信を行う第１のステップは、少なくとも本の形状、ページ数、様式を指定する情報と、購入者が指定する印刷内容の情報として複数の氏名、電話番号、メールアドレス、郵便番号、住所の情報と、その情報を印刷する位置の情報であるページ、行、列の印刷位置を指定する情報と、購入後に追加的に記入するための未記入欄

を指定する情報と、を備えた印刷に係る情報を入力してその印刷に係る情報を転送する前記第２のステップへ送信し、
その第２のステップは、前記端末手段から送信された前記印刷に係る情報を受信した際にその印刷に係る情報を前記印刷を制御する第３のステップへ転送し、上記第３のステップは、前記第２のステップから受信した前記印刷に係る情報に基づき前記印刷を行う第４のステップを制御し、
上記第４のステップは、購入者が指定する製本の形状、ページ数、様式の構成である本に、指定する情報を、指定するページの記入欄に印刷し、且つ、指定する記入欄を未記入欄とする、ことを特徴とする印刷物を印刷する印刷方法。
【請求項５】
購入者の指定する情報が印刷された本を印刷することが可能な、印刷に係る情報を入力して送信を行う第１のステップと、その第１のステップの後段の、前記印刷に係る情報を転送する第２のステップと、その第２のステップの後段の、第２のステップから前記印刷に係る情報を受信してその印刷に係る情報に基づき印刷を制御する第３のステップと、その第３のステップの後段の、第３のステップからの制御に基づき製本された本の指定するページに印刷を行う第４のステップと、その第４のステップの後段の、印刷完了後にその印刷された印刷物の送付先を指定する情報に基づき印刷物を送付する第５のステップと、から構成され、
上記印刷に係る情報を入力して送信を行う第１のステップは、少なくとも本の形状、ページ数、様式を指定する情報と、購入者が指定する印刷内容の情報として複数の氏名、電話番号、メールアドレス、郵便番号、住所の情報と、その情報を印刷する位置の情報であるページ、行、列の印刷位置を指定する情報と、購入後に追加的に記入するための未記入欄を指定する情報と、印刷完了後にその印刷された印刷物の送付先を指定する情報と、を備えた印刷に係る情報を入力してその印刷に係る情報を転送する前記第２のステップへ送信し、
その第２のステップは、前記端末手段から送信された前記印刷に係る情報を受信した際にその印刷に係る情報を前記印刷を制御する第３のステップへ転送し、上記第３のステップは、前記第２のステップから受信した前記印刷に係る情報に基づき前記印刷を行う第４のステップを制御し、
上記第４のステップは、購入者が指定する製本の形状、ページ数、様式の構成である本に、指定する情報を、指定するページの記入欄に印刷し、且つ、指定する記入欄を未記入欄とし、
前記第５のステップは、前記印刷に係る情報に含まれる印刷完了後にその印刷された印刷物の送付先を指定する情報に基づき印刷物を送付する印刷方法。
【発明の詳細な説明】
【０００１】
【発明の属する技術分野】
本発明は、購入後に購入者が書き込みをして記録媒体として使用する例えばアドレス帳等に情報を印刷するための印刷システムに関する。
【０００２】
【従来の技術】
例えば個人情報を記録する記録媒体として使用しているアドレス帳は、複数の個人情報を購入者が書き込みして記入し、その記入した情報の内容はめったに書き換えない。又、アドレス帳はアドレス帳単体で販売されているものや、ビジネス手帳に付属されて販売されているものもあるが、これらは購入時は全ての欄が未記入であり購入後に使用者が記入して使用するものであった。
【０００３】
【発明が解決しようとする課題】
例えばアドレス帳は、複数の個人情報を購入者が書き込みして記入し、記入した情報の内容はめったに書き換えることはない。又、アドレス帳はアドレス帳単体で販売されている

ものや、ビジネス手帳に付属されて販売されているものもあった。これらは購入後に使用者が記入しなければならないが、ビジネス手帳は一年毎に買い換える場合があるため、付属のアドレス帳は買い換える度に書き写さなければならず煩わしいといった問題があった。さらに、購入者によっては、記入欄が不足している場合もあり必ずしも購入者の要望に満足できるものではないといった問題もあった。

【０００４】

本発明は以上の問題を解決するためになされたもので、製本の形状、ページ数、様式とを指定する情報と、複数の個人情報である氏名、電話番号、メールアドレス、郵便番号、住所、の情報と、前記個人情報を印刷するページ、行、列である印刷位置を指定する情報と、購入後に追加記入するための未記入欄を指定する情報と、に基づき製本、印刷されたアドレス帳を購入することにより、アドレス帳を買い換える度に書き写さなければならない煩わしさや記入欄の不足等の問題を解決することを目的とする。

【０００５】

【課題を解決するための手段】

本発明の印刷システムは、アドレス帳を買い換える度に書き写さなければならない煩わしさや記入欄の不足当の問題を解決するものである。

【０００６】

請求項１に記載の発明は、購入者の指定する情報が印刷された本を印刷することが可能な、印刷に係る情報を入力して送信する端末手段と、その端末手段の後段に接続され、前記印刷に係る情報を転送するネットワーク手段と、そのネットワーク手段の後段に接続され、ネットワーク手段から前記印刷に係る情報を受信してその印刷に係る情報に基づきプリンタ手段を制御するサーバ手段と、そのサーバ手段の後段に接続され、サーバ手段からの制御信号に基づき製本された本の指定するページに印刷を行うプリンタ手段と、から構成され、

上記端末手段は、少なくとも本の形状、ページ数、様式を指定する情報と、購入者が指定する印刷内容の情報として複数の氏名、電話番号、メールアドレス、郵便番号、住所の情報と、その情報を印刷する位置の情報であるページ、行、列の印刷位置を指定する情報と、購入後に追加的に記入するための未記入欄を指定する情報と、を備えた印刷に係る情報を入力して上記ネットワーク手段へ送信し、

そのネットワーク手段は、前記端末手段から送信された前記印刷に係る情報を受信した際にその印刷に係る情報を前記サーバ手段へ転送し、

上記サーバ手段は、前記ネットワーク手段から受信した前記印刷に係る情報に基づき前記プリンタ手段を制御し、

上記プリンタ手段は、購入者が指定する製本の形状、ページ数、様式の構成である本に、指定する情報を、指定するページの記入欄に印刷し、且つ、指定する記入欄を未記入欄とする、ことを特徴とする印刷物を印刷する印刷システムである。

この印刷システムにより、購入者が指定した情報が、製本された記録媒体である本の指定するページの指定する記入欄に印刷された印刷物が印刷できる。

【０００７】

請求項２に記載の発明は、印刷システムに使用される記録媒体であって、少なくとも本の形状、ページ数、様式を指定する情報と、購入者が指定する印刷する内容の情報として複数の氏名、電話番号、メールアドレス、郵便番号、住所の情報と、その情報を印刷する位置の情報であるページ、行、列の印刷位置を指定する情報と、購入後に追加的に記入するための未記入欄を指定する情報と、を含む印刷に係る情報が記録されてなる記録媒体である。

この記録媒体により、購入者が指定した情報が、指定するページの指定する記入欄に印刷することが可能になる。

【０００８】

請求項３に記載の発明は、購入者の指定する情報が印刷された本を印刷することが可能な、印刷に係る情報を入力して、その印刷に係る情報に基づきプリンタ手段を制御するサー

バ手段と、そのサーバ手段の後段に接続され、サーバ手段からの制御信号に基づき製本された本の指定するページに印刷を行うプリンタ手段と、から構成され、
上記サーバ手段は入力した印刷に係る情報である、少なくとも本の形状、ページ数、様式を指定する情報と、購入者が指定する印刷する内容の情報として複数の氏名、電話番号、メールアドレス、郵便番号、住所の情報と、その情報を印刷する位置の情報であるページ、行、列の印刷位置を指定する情報と、購入後に追加的に記入するための未記入欄を指定する情報と、を備えた印刷に係る情報に基づき前記プリンタ手段を制御し、
上記プリンタ手段は、購入者が指定する製本の形状、ページ数、様式の構成である本に、指定する情報を、指定するページの記入欄に印刷し、且つ、指定する記入欄を未記入欄とする、ことを特徴とする印刷物を印刷する印刷システムである。
この印刷システムにより、購入者が指定した情報が、製本された記録媒体である本の指定するページの指定する記入欄に印刷された印刷物が印刷できる。

【０００９】

請求項４に記載の発明は、購入者の指定する情報が印刷された本を印刷することが可能な、印刷に係る情報を入力して送信を行う第１のステップと、その第１のステップの後段の、前記印刷に係る情報を転送する第２のステップと、その第２のステップの後段の、第２のステップから前記印刷に係る情報を受信してその印刷に係る情報に基づき印刷を制御する第３のステップと、その第３のステップの後段の、第３のステップからの制御に基づき製本された本の指定するページに印刷を行う第４のステップと、から構成され、
上記印刷に係る情報を入力して送信を行う第１のステップは、少なくとも本の形状、ページ数、様式を指定する情報と、購入者が指定する印刷内容の情報として複数の氏名、電話番号、メールアドレス、郵便番号、住所の情報と、その情報を印刷する位置の情報であるページ、行、列の印刷位置を指定する情報と、購入後に追加的に記入するための未記入欄を指定する情報と、を備えた印刷に係る情報を入力してその印刷に係る情報を転送する前記第２のステップへ送信し、
その第２のステップは、前記端末手段から送信された前記印刷に係る情報を受信した際にその印刷に係る情報を前記印刷を制御する第３のステップへ転送し、上記第３のステップは、前記第２のステップから受信した前記印刷に係る情報に基づき前記印刷を行う第４のステップを制御し、
上記第４のステップは、購入者が指定する製本の形状、ページ数、様式の構成である本に、指定する情報を、指定するページの記入欄に印刷し、且つ、指定する記入欄を未記入欄とする、ことを特徴とする印刷物を印刷する印刷方法である。
この印刷方法により、購入者が指定した情報が、製本された記録媒体である本の指定するページの指定する記入欄に印刷された印刷物を印刷できる。

【００１０】

請求項５に記載の発明は、購入者の指定する情報が印刷された本を印刷することが可能な、印刷に係る情報を入力して送信を行う第１のステップと、その第１のステップの後段の、前記印刷に係る情報を転送する第２のステップと、その第２のステップの後段の、第２のステップから前記印刷に係る情報を受信してその印刷に係る情報に基づき印刷を制御する第３のステップと、その第３のステップの後段の、第３のステップからの制御に基づき製本された本の指定するページに印刷を行う第４のステップと、その第４のステップの後段の、印刷完了後にその印刷された印刷物の送付先を指定する情報に基づき印刷物を送付する第５のステップと、から構成され、
上記印刷に係る情報を入力して送信を行う第１のステップは、少なくとも本の形状、ページ数、様式を指定する情報と、購入者が指定する印刷内容の情報として複数の氏名、電話番号、メールアドレス、郵便番号、住所の情報と、その情報を印刷する位置の情報であるページ、行、列の印刷位置を指定する情報と、購入後に追加的に記入するための未記入欄を指定する情報と、印刷完了後にその印刷された印刷物の送付先を指定する情報と、を備えた印刷に係る情報を入力してその印刷に係る情報を転送する前記第２のステップへ送信し、

その第２のステップは、前記端末手段から送信された前記印刷に係る情報を受信した際にその印刷に係る情報を前記印刷を制御する第３のステップへ転送し、上記第３のステップは、前記第２のステップから受信した前記印刷に係る情報に基づき前記印刷を行う第４のステップを制御し、
上記第４のステップは、購入者が指定する製本の形状、ページ数、様式の構成である本に、指定する情報を、指定するページの記入欄に印刷し、且つ、指定する記入欄を未記入欄とし、
前記第５のステップは、前記印刷に係る情報に含まれる印刷完了後にその印刷された印刷物の送付先を指定する情報に基づき印刷物を送付する印刷方法である。
この印刷方法により、購入者が指定した情報が、製本された記録媒体である本の指定するページの指定する記入欄に印刷された印刷物を、指定した送付先に送付することができる。

【００１１】
【発明の実施の形態】
以下に、本発明の実施の形態例を詳細に説明する。図１は、本発明に係る印刷システムのブロック図の一例を示す。

【００１２】
図１に示した印刷システム１０は、端末手段２０とネットワーク手段３０とサーバ手段４０とプリンタ手段５０とを有する。
印刷システム１０の詳細な構成について以下に説明する。

【００１３】
端末手段２０は、ネットワーク手段３０に接続され、購入者の指定する印刷に係る情報を入力しサーバ手段４０に送信するためネットワーク手段３０に印刷に係る情報を送信する。

【００１４】
ネットワーク手段３０は、端末手段２０とサーバ手段４０との間に介在され、端末手段２０から受信した前記印刷に係る情報をサーバ手段４０に転送する。

【００１５】
サーバ手段４０は、ネットワーク手段３０とプリンタ手段５０との間に介在され、前記ネットワーク手段３０より受信した前記印刷に係る情報によ前記プリンタ手段５０を制御する。

【００１６】
プリンタ手段５０は、サーバ手段４０に接続される。このプリンタ手段５０は、製本つまり印刷して紙葉を順序にしたがってまとめ読み易いようにいろいろな方法で互いに接合された本に、印刷を行うことが出来るものである。

【００１７】
上記のように構成された印刷システム１０に、購入者の指定する情報が印刷された本を購入する場合について説明を行う。

【００１８】
先ず購入者は、端末手段２０に少なくとも本の形状、ページ数、様式を指定する情報と、購入者が指定する印刷情報として複数の個人情報である氏名、電話番号、メールアドレス、郵便番号、住所の情報と、前記個人情報を印刷する位置の情報であるページ、行、列の印刷位置を指定する情報と、購入後に追加記入するための未記入欄を指定する情報と、印刷完了後にその印刷された本の送付先を指定する情報と、を含む印刷に係る情報を入力し、その前記印刷に係る情報をネットワーク手段３０へ送信する操作を行う。端末手段２０は、その操作に基づきネットワーク手段３０へ前記印刷に係る情報を送信する。

【００１９】
前記ネットワーク手段３０は、前記端末手段２０から受信した前記印刷に係る情報をサーバ手段４０へ転送する。

【００２０】

前記サーバ手段４０は、前記ネットワーク手段３０から受信した前記印刷に係る情報に基づきプリンタ手段５０を制御し、購入者が指定する製本の形状、ページ数、様式の本に、指定する個人情報を、指定するページの記入欄に印刷し、且つ、購入後に追加記入するための未記入欄として購入者が指定する欄を未記入欄とする印刷物を印刷する。

【００２１】

サーバ手段４０の操作者は印刷完了後に、前記印刷に係る情報に含まれる印刷された本の送付先を指定する情報に基づき印刷された印刷物の発送を行う。

【００２２】

また実施例では、購入者が指定する印刷情報として複数の個人情報である氏名、電話番号、メールアドレス、郵便番号、住所の情報だけであったが、それ以外の購入者が指定する情報でも同様である。

【００２３】

【発明の効果】

以上実施の形態例と共に詳細に説明したように、以下のような効果が得られる。

購入者の指定する情報が印刷された本を購入するため、少なくとも本の形状、ページ数、様式を指定する情報と、購入者が指定する印刷情報として複数の個人情報である氏名、電話番号、メールアドレス、郵便番号、住所の情報と、前記個人情報を印刷する位置の情報であるページ、行、列の印刷位置を指定する情報と、購入後に追加記入するための未記入欄を指定する情報と、を含む印刷情報を入力してネットワーク手段へ送信する端末手段と、前記端末手段から送信された前記印刷情報を受信した際にその前記印刷情報をサーバ手段へ転送するネットワーク手段と、前記ネットワーク手段から転送された前記印刷情報を受信して、その情報にも基づきプリンタ手段を制御するコンピュータであるサーバ手段と、前記サーバ手段の制御に基づき印刷を実行するプリンタ手段とにより、

製本の形状、ページ数、様式とを指定する情報と、複数の個人情報である氏名、電話番号、メールアドレス、郵便番号、住所、の情報と、前記個人情報を印刷するページ、行、列である印刷位置を指定する情報と、購入後に追加記入するための未記入の記入欄を指定する情報と、に基づき製本された本に、購入者が指定した情報を印刷することが可能なことにより、アドレス帳を買い換える度に書き写さなければならない煩わしさを解決し、購入者によっては記入欄が不足していることを解決するアドレス帳を購入することが実現できる。

【図面の簡単な説明】

【図１】本発明のオーダメイド本の印刷システムの実施の形態例に係るブロック図である。

【符号の説明】

１０　印刷システム
２０　端末手段
３０　ネットワーク手段
４０　サーバ手段
５０　プリンタ手段

【図１】

