

【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 2 部門第 4 区分

【発行日】平成 25 年 1 月 31 日 (2013.1.31)

【公開番号】特開 2011-121266 (P2011-121266A)

【公開日】平成 23 年 6 月 23 日 (2011.6.23)

【年通号数】公開・登録公報 2011-025

【出願番号】特願 2009-280434 (P2009-280434)

【国際特許分類】

B 4 2 D 1/00 (2006.01)

B 4 2 B 5/08 (2006.01)

B 4 2 D 1/06 (2006.01)

B 4 2 D 3/04 (2006.01)

B 4 2 D 9/00 (2006.01)

B 4 2 D 13/00 (2006.01)

G 0 6 Q 50/04 (2012.01)

B 4 2 C 1/00 (2006.01)

【F I】

B 4 2 D 1/00 A

B 4 2 B 5/08

B 4 2 D 1/06

B 4 2 D 3/04 A

B 4 2 D 9/00 A

B 4 2 D 13/00

G 0 6 F 17/60 1 0 6

B 4 2 C 1/00 Z

【手続補正書】

【提出日】平成 24 年 12 月 6 日 (2012.12.6)

【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】

綴込み用紙を複数枚重ねてなる書籍であって、

前記綴込み用紙の一边部に、前記書籍とは別体に構成されたファイル用リングに挿通される綴じ穴を形成し、

前記複数の綴込み用紙を、夫々 1 枚ずつ独立した綴込み用紙として、所望の枚数での分冊が可能に構成したことを特徴とする書籍。

【請求項 2】

前記複数の綴込み用紙は、

通常の製本過程のような背表紙部の綴じ付け工程が省略され、当該綴込み用紙における所定サイズの書籍としての印刷と前記綴じ穴の穴あけ加工とを施すことにより構成され、

または、製本出版された原本に対する背表紙部の裁断加工と前記綴じ穴の穴あけ加工とを施すことにより構成されていることを特徴とする請求項 1 記載の書籍。

【請求項 3】

前記綴込み用紙に、前記書籍を特定するための書籍特定情報或は当該書籍の頁番号を、光学的に情報を読取る情報媒体によって読取り可能な第 1 情報コードとして印刷したこと

を特徴とする請求項 1 または 2 記載の書籍。

【請求項 4】

前記綴込み用紙の頁番号として、通常のインクを用いて印刷された算用数字と、この算用数字に対して略重なる位置に透明インクを用いて印刷された前記第 1 情報コードとが付されていることを特徴とする請求項 3 記載の書籍。

【請求項 5】

前記綴じ穴を有し、前記ファイル用リングにより前記綴込み用紙と共に綴じられて当該綴込み用紙を仕切るシート状の仕切シートを備え、

前記仕切シートの縁部に、前記綴込み用紙の頁間に挟み込まれる目印として用いられる罫を設けたことを特徴とする請求項 1 から 4 の何れか一項記載の書籍。

【請求項 6】

前記仕切シート及び前記罫を、夫々合成樹脂材料からシート状に形成された樹脂製仕切シート及び樹脂製罫シートにより構成し、

前記樹脂製罫シートは、前記樹脂製仕切シートにおける前記綴じ穴側の縁部とは反対側の開き側縁部の近傍に位置して一体的に接続され、前記樹脂製仕切シートと前記樹脂製罫シートとの間で前記綴込み用紙の開き側縁部の近傍を挟むように構成されていることを特徴とする請求項 5 記載の書籍。

【請求項 7】

前記綴込み用紙の下側縁部及び上側縁部のうちの一方または双方に、前記綴込み用紙の頁間に挟み込まれる目印として用いられる罫に対して摩擦力を付与する摩擦付与手段を設けたことを特徴とする請求項 1 から 6 の何れか一項記載の書籍。

【請求項 8】

前記複数の綴込み用紙は、予め広告主から前記書籍のカテゴリー毎に募集した広告を掲載した広告綴込み用紙を含み、

前記書籍の本文内容が記載された綴込み用紙の頁間に、前記広告綴込み用紙を挿入して同梱したことを特徴とする請求項 1 から 7 の何れか一項記載の書籍。

【請求項 9】

前記複数の綴込み用紙を包装する包装箱を備え、

前記包装箱に、前記書籍を発注した発注者の住所や氏名等の発注者情報、或は当該発注者情報をコード化した発注コードを印刷したことを特徴とする請求項 1 から 8 の何れか一項記載の書籍。

【請求項 10】

前記書籍の表紙側に配置された前記仕切シート若しくは前記綴込み用紙または前記包装箱に対して、前記発注者情報或は前記書籍に関する情報を記憶した R F I D タグを設けたこと特徴とする請求項 9 記載の書籍。

【請求項 11】

情報通信網に接続可能な発注者用端末と、前記情報通信網に接続可能に接続され、前記発注者用端末から発注された書籍に係る発注情報を記憶するサーバと、前記サーバに記憶された前記発注情報に基づいて書籍を製本する製本手段とを有する製本システムであって

、前記サーバは、前記発注情報に基づき、発注された書籍の冊数に応じた製本を製本手段に対して指示し、

前記製本手段は、綴込み用紙の一边部に、前記書籍とは別体に構成されたファイル用リングに挿通される綴じ穴を形成する加工を施し、夫々 1 枚ずつ独立した綴込み用紙として、当該綴込み用紙を複数枚重ねてなる書籍を製本することを特徴とする製本システム。

【請求項 12】

前記製本手段は、前記綴込み用紙として、製本出版された原本に対する背表紙部の裁断加工と当該綴込み用紙の一边部に綴じ穴を形成する穴あけ加工とを施すことにより構成される第 1 書籍綴込み用紙と、通常の製本過程のような背表紙部の綴じ付け工程が省略され、且つ前記綴込み用紙における所定サイズの書籍としての印刷と前記綴じ穴の穴あけ加工

とを施すことにより構成される第2書籍綴込み用紙との作制が可能に構成され、

前記サーバは、前記発注情報に基づいて、発注された書籍を第1書籍綴込み用紙及び第2書籍綴込み用紙のうち何れの綴込み用紙で作成するかを判断し、前記製本手段に対して前記第1書籍綴込み用紙または第2書籍綴込み用紙の作制を指示することを特徴とする請求項1記載の製本システム。

【請求項13】

前記原本の内容を画像データとして読み取る画像データ取得手段と、
前記画像データを記憶するデータベースとを備え、
前記第2書籍綴込み用紙は、前記製本手段により前記画像データに基づく印刷が施されていることを特徴とする請求項12記載の製本システム。

【請求項14】

前記製本手段は、前記書籍を包装する包装箱に対して、前記原本の表紙、裏表紙及び背表紙のうちの一部または全部の内容について前記画像データに基づく印刷を施すことを特徴とする請求項13記載の製本システム。

【請求項15】

前記情報通信網に接続可能な情報提供者用端末と、
前記情報提供者用端末から提供された前記書籍に対する情報を記憶するデータベースとを備え、
前記サーバは、前記書籍に対する情報を前記綴込み用紙に追加的に印刷する追加印刷を、前記発注者用端末からの当該追加印刷の要求に応じて、前記製本手段に指示することを特徴とする請求項11から14の何れか一項記載の製本システム。

【請求項16】

前記書籍に対する情報は、予め広告主から募集した広告を含み、
当該広告は、前記書籍と関連し且つ当該書籍とは別の書籍の広告であることを特徴とする請求項15記載の製本システム。

【請求項17】

前記書籍に対する情報は、前記書籍の記述や語句に対するコメント或は注釈を含むことを特徴とする請求項15記載の製本システム。

【請求項18】

前記書籍に対する情報は、当該書籍の書評を含み、
前記サーバは、所定の評価基準に基づき評価された書評のうち評価の高い書評を前記データベースから選定し、その選定した書評の追加印刷を前記製本手段に指示することを特徴とする請求項15記載の製本システム。

【請求項19】

光学的に情報を読み取る情報媒体を備え、
前記サーバは、発注された書籍にシリアルナンバーを付与し、
前記製本手段は、前記書籍を包装する包装箱と当該書籍の表紙とに対して、前記シリアルナンバーを前記情報媒体によって読取り可能な第2情報コードとして夫々印刷し、前記書籍の前記包装箱への包装の際、前記情報媒体によって読み込まれた前記書籍の第2情報コードと前記包装箱の第2情報コードとを比較して、これら第2情報コードが互いに一致する場合にのみ当該包装を許容することを特徴とする請求項11から18の何れか一項記載の製本システム。