

【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25年10月10日 (2013.10.10)

【公開番号】特開2012-79085(P2012-79085A)

【公開日】平成24年4月19日 (2012.4.19)

【年通号数】公開・登録公報2012-016

【出願番号】特願2010-223576(P2010-223576)

【国際特許分類】

G 0 6 K 17/00 (2006.01)

G 0 6 K 19/06 (2006.01)

G 0 6 K 19/07 (2006.01)

G 0 6 K 1/12 (2006.01)

【F I】

G 0 6 K 17/00 G

G 0 6 K 17/00 F

G 0 6 K 19/00 A

G 0 6 K 19/00 H

G 0 6 K 1/12 B

【手続補正書】

【提出日】平成25年8月23日 (2013.8.23)

【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】

外部から印刷コマンドを受信する入力部と、

前記入力部で受信した前記印刷コマンドに含まれる印刷データを、R F I D タグ付きの印刷媒体に印刷する印刷部と、

前記印刷媒体の前記 R F I D タグにデータを書き込むデータ書き込み部と、

前記入力部で受信した前記印刷コマンドに、予め定めた特定情報が含まれているか否かを検索する検索部と、

前記検索部で前記特定情報が検索されると、前記データ書き込み部で前記 R F I D タグに書き込まれる書き込みデータを生成するデータ生成部と、
を有することを特徴とする R F I D ライター付きプリンター。

【請求項 2】

前記 R F I D タグ付きの印刷媒体は、前記 R F I D タグを備えるラベルである請求項 1 に記載の R F I D ライター付きプリンター。

【請求項 3】

前記印刷コマンドは、バーコード名を表す文字列およびバーコードデータを有し、

前記特定情報は、前記バーコードコマンド名を表す文字列であり、

前記データ生成部は、前記書き込みデータとして、前記バーコードデータに対応するバーコード書き込みデータを生成する請求項 1 または 2 に記載の R F I D ライター付きプリンター。

【請求項 4】

前記検索部で検索される前記特定情報の設定あるいは変更を行う設定・変更部を有する請求項 1 ないし 3 のいずれか 1 項に記載の R F I D ライター付きプリンター。

【請求項 5】

印刷データを含む印刷コマンドを生成して送信するコンピューターと、
前記コンピューターから送信された前記印刷コマンドを受信する入力部、前記入力部で
受信した前記印刷コマンドに含まれる前記印刷データを R F I D タグ付きの印刷媒体に印
刷する印刷部、前記印刷媒体の前記 R F I D タグにデータを書き込むデータ書き込み部、
前記入力部で受信した前記印刷コマンドに予め定めた特定情報が含まれているか否かを検
索する検索部、前記検索部で前記特定情報が検索されると前記データ書き込み部で前記 R
F I D タグに書き込まれる書き込みデータを生成するデータ生成部を有する R F I D ライ
ター付きプリンターと、
を備えることを特徴とする R F I D 付き印刷媒体発行システム。

【請求項 6】

前記 R F I D タグ付きの印刷媒体は、前記 R F I D タグを備えるラベルである請求項 5
に記載の R F I D 付き印刷媒体発行システム。

【請求項 7】

前記印刷コマンドは、バーコード名を表す文字列およびバーコードデータを有し、
前記特定情報は、前記バーコードコマンド名を表す文字列であり、
前記データ生成部は、前記書き込みデータとして、前記バーコードデータに対応するバ
ーコード書き込みデータを生成する請求項 5 または 6 に記載の R F I D 付き印刷媒体発行
システム。

【請求項 8】

前記検索部で検索される前記特定情報の設定あるいは変更を行う設定・変更部を有する
請求項 5 ないし 7 のいずれか 1 項に記載の R F I D 付き印刷媒体発行システム。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0008

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0008】

上記の課題を解決するために、本発明の R F I D ライター付きプリンターは、
外部から印刷コマンドを受信する入力部と、
前記入力部で受信した前記印刷コマンドに含まれる印刷データを、R F I D タグ付きの
印刷媒体に印刷する印刷部と、
前記印刷媒体の前記 R F I D タグにデータを書き込むデータ書き込み部と、
前記入力部で受信した前記印刷コマンドに、予め定めた特定情報が含まれているか否か
を検索する検索部と、
前記検索部で前記特定情報が検索されると、前記データ書き込み部で前記 R F I D タグ
に書き込まれる書き込みデータを生成するデータ生成部と、を有することを特徴としてい
る。

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0009

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0009】

ここで、前記 R F I D タグ付きの印刷媒体として、前記 R F I D タグを備えるラベルを
用いることができる。

【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】

また、前記印刷コマンドは、バーコード名を表す文字列およびバーコードデータを有し、R F I Dタグにバーコード情報を書き込む場合には、前記特定情報としてバーコードコマンド名を表す文字列を検索し、これが検索されたときに、前記データ生成部において、前記書き込みデータとして、前記バーコードデータに対応するバーコード書き込みデータを生成すればよい。

【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】

さらに、前記検索部で検索対象の前記特定情報の設定あるいは変更を行う設定・変更部を有するように構成してもよい。このようにすれば、バーコード以外の情報をR F I Dタグに書き込むことができる。

【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】変更

【補正の内容】

【0012】

次に、本発明のR F I D付き印刷媒体発行システムは、印刷データを含む印刷コマンドを生成して送信するコンピューターと、

前記コンピューターから送信された前記印刷コマンドを受信する入力部、前記入力部で受信した前記印刷コマンドに含まれる前記印刷データをR F I Dタグ付きの印刷媒体に印刷する印刷部、前記印刷媒体の前記R F I Dタグにデータを書き込むデータ書き込み部、前記入力部で受信した前記印刷コマンドに予め定めた特定情報が含まれているか否かを検索する検索部、前記検索部で前記特定情報が検索されると前記データ書き込み部で前記R F I Dタグに書き込まれる書き込みデータを生成するデータ生成部を有するR F I Dライター付きプリンターと、
を備えることを特徴としている。