

【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 18 年 9 月 14 日 (2006.9.14)

【公開番号】特開 2004-90633 (P2004-90633A)
 【公開日】平成 16 年 3 月 25 日 (2004.3.25)
 【年通号数】公開・登録公報 2004-012
 【出願番号】特願 2003-204736 (P2003-204736)
 【国際特許分類】

B 4 1 J 29/38 (2006.01)

B 4 1 J 3/36 (2006.01)

B 4 1 J 21/16 (2006.01)

G 0 6 K 17/00 (2006.01)

【F I】

B 4 1 J 29/38 Z

B 4 1 J 3/36 T

B 4 1 J 21/16

G 0 6 K 17/00 L

【手続補正書】

【提出日】平成 18 年 7 月 26 日 (2006.7.26)

【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】 ハンドヘルドポータブルデータ追跡印刷デバイスであって、
 ハンドルを有するハンドヘルドポータブルハウジングと、
 前記ハウジング上のバーコードスキャナと、
 前記デバイスとホストとの間の通信を可能にする前記ハウジング上の通信インタフェースと、

選択的に前記ハウジング外の R F I D チップ又は前記ハウジング内の記録部材上の R F I D チップからデータを読み出し書込むための、前記ハウジング上の R F I D 読出し / 書込み装置と、

前記ハウジング上のディスプレイと、

前記ハウジング内の R F I D チップを含む記録部材上に印刷するプリントヘッドと、

前記バーコードスキャナと、前記プリントヘッドと、R F I D 読出し / 書込み装置の少なくとも 1 つを動作させるため、前記ハンドルに配置されたトリガと、

応用プログラムを格納するための前記ハウジング上のメモリと、

格納した前記応用プログラムに従って、前記バーコードスキャナと、通信インタフェースと、前記プリントヘッドと、前記 R F I D 読出し / 書込み装置の少なくとも 1 つにより受取ったデータを処理し、前記通信インタフェースと、前記 R F I D 読出し / 書込み装置と、前記ディスプレイの少なくとも 1 つへ、出力データを選択的に供給する、前記ハウジング上のプロセッサと、

を備えていることを特徴とするデバイス。

【請求項 2】 ハンドヘルドポータブルプリンタであって、

ハンドヘルドポータブルハウジングと、

データを受信し送信するための、前記ハウジング上の無線トランシーバと、

走査されたバーコードデータを提供するための、前記ハウジング上のバーコードスキャ

ナと、

プリントヘッド、及び前記ハウジング内の記録部材上のＲＦＩＤチップ上にデータを印刷するため、前記プリントヘッドを通るように記録部材のウェブを駆動するモータを含む、前記ハウジング上の印刷システムと、

読み込み動作に従って、前記ハウジング外のＲＦＩＤチップから読み込まれたデータを提供し、書込み動作に従って、外部ＲＦＩＤチップへデータを書込む、前記ハウジング上のＲＦＩＤ読出し／書込み装置と、

ユーザ入力を与えるための前記ハウジング上のキーパッドと、

応用プログラムを格納するためのメモリと、

前記応用プログラムに従って、前記無線トランシーバと、前記キーパッドと、前記バーコードスキャナと、ＲＦＩＤ読出し／書込み装置の少なくとも１つから入力されたデータを取り込むように動作可能なプロセッサと、を備え、

前記応用プログラムは、コンピュータ読取可能な命令を有し、

前記印刷システムが印刷するデータと、

外部ＲＦＩＤチップ又は内部ＲＦＩＤチップへデータを書込むための前記ＲＦＩＤ読出し／書込み装置と、

データを送信するための前記無線トランシーバと、に選択的に結合することを特徴とするデバイス。

【請求項３】 印刷と、ＲＦＩＤエンコードラベルのためのシステムであって、

ハンドヘルドハウジングを有するハンドヘルドポータブルプリンタと、

前記ハウジング内のＲＦＩＤチップを含むＲＦＩＤ記録部材のウェブ上に印刷するプリントヘッドと、

選択的に、前記ハウジング外のＲＦＩＤチップから読出し書込み、また内部ＲＦＩＤチップから読出し書込む、前記ハウジング上のＲＦＩＤ読出し／書込み装置と、

前記ハンドヘルドポータブルプリンタと通信するホストコンピュータと、を備え、前記ホストコンピュータは、外部ＲＦＩＤチップから読出されたデータを受け取り、前記ホストコンピュータは、選択的に外部ＲＦＩＤ又は内部ＲＦＩＤへ書込むための前記受取ったデータと関連する追加情報を有することを特徴とするシステム。