

【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 L

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ーフェースと、選択的に前記ハウジング外のRFIDチップ又は前記ハウジング内の記録部材上のRFIDチップからデータを読み出し書き込むための、前記ハウジング上のRFID読み出し／書き込み装置と、

前記ハウジング上のディプレーと、前記ハウジング内のRFID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、RFID読み出し／書き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、通信インターフェースと、前記プリントヘッドと、前記RFID読み出し／書き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、前記通信インターフェースと、前記RFID読み出し／書き込み装置と、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R F I D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R F I Dチップから読み込まれたデータを提供し、書き込み動作に従って、外部R F I Dチップへデータを書込む、前記ハウジング上のR F I D読み出し／書き込み装置と、

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、R F I D読み出し／書き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R F I Dチップ又は内部R F I Dチップへデータを書込むための前記R F I D読み出し／書き込み装置と、

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、R F I D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R F I Dチップを含むR F I D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R F I Dチップから読み出し書き込み、また内部R F I Dチップから読み出し書き込み、前記ハウジング上のR F I D読み出し／書き込み装置と、

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R F I Dチップから読み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R F I D又は内部R F I D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。