

【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 17 年 9 月 2 日 (2005.9.2)

【公開番号】特開 2003-272050 (P2003-272050A)

【公開日】平成 15 年 9 月 26 日 (2003.9.26)

【出願番号】特願 2002-74898 (P2002-74898)

【国際特許分類第 7 版】

G 0 7 G 1/12

B 4 1 J 29/38

G 0 6 F 3/12

【F I】

G 0 7 G 1/12 3 2 1 F

G 0 7 G 1/12 3 5 1 Z

B 4 1 J 29/38 Z

G 0 6 F 3/12 K

【手続補正書】

【提出日】平成 17 年 2 月 28 日 (2005.2.28)

【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】

プリンタ毎に異なるプリンタ情報に基づいてホスト・コンピュータの所定の処理機能の所望の情報を設定する、前記プリンタと前記ホスト・コンピュータとを備えた P O S 端末システムであって、
 前記プリンタは、

前記プリンタ情報を取得するテスト印刷要求を受け付ける要求受付部と、

前記要求受付部によって受け付けた前記テスト印刷要求に基づいて、所望の前記プリンタ情報を取得し、取得した前記プリンタ情報を印刷するためのテスト印刷情報を生成するテスト印刷情報生成部と、

生成した文字列である前記テスト印刷情報を前記ホスト・コンピュータへの送信および／または前記プリンタの印刷機構への出力を、前記テスト印刷要求および／または所定の記憶部に予め記憶されている条件情報に基づいて判定するテスト印刷出力先判定部と、

前記テスト印刷出力先判定部によって判定された前記ホスト・コンピュータへの送信および／または前記印刷機構への出力に基づいて、前記テスト印刷情報を出力するテスト印刷情報出力部と、

を有し、

前記ホスト・コンピュータは、

前記プリンタから前記テスト印刷情報を受信する受信部と、

前記受信部によって受信した前記テスト印刷情報の文字列を解析し、解析した前記テスト印刷情報の所望の情報とともに P O S システムのセットアップのための所定の前記処理機能へ通知するテスト印刷情報解析部と、

を有する

ことを特徴とする P O S システムのセットアップシステム。

【請求項 2】

プリンタ毎に異なるプリンタ情報に基づいてホスト・コンピュータの所定の処理機能の

所望の情報を設定する、前記プリンタと前記ホスト・コンピュータとを備えたPOSシステムのセットアップ方法であって、

前記プリンタは、(a)前記プリンタ情報を取得するテスト印刷要求を受け付ける要求受付工程と、(b)前記要求受付工程によって受け付けた前記テスト印刷要求に基づいて、所望の前記プリンタ情報を取得し、取得した前記プリンタ情報を印刷するためのテスト印刷情報を生成するテスト印刷情報生成工程と、(c)生成した文字列である前記テスト印刷情報を前記ホスト・コンピュータへの送信および/または前記プリンタの印刷機構への出力を、前記テスト印刷要求および/または所定の記憶部に予め記憶されている条件情報に基づいて判定するテスト印刷出力先判定工程と、(d)前記テスト印刷出力先判定工程によって判定された前記ホスト・コンピュータへの送信および/または前記印刷機構への出力に基づいて、前記テスト印刷情報を出力するテスト印刷情報出力工程とを有し、前記ホスト・コンピュータは、(e)前記プリンタから前記テスト印刷情報を受信する受信工程と、(f)前記受信工程によって受信した前記テスト印刷情報の文字列を解析し、解析した前記テスト印刷情報の所望の情報とともにPOSシステムのセットアップのための所定の前記処理機能へ通知するテスト印刷情報解析工程とを有することを特徴とするPOSシステムのセットアップ方法。

【請求項3】

前記工程(a)の前に、

前記ホスト・コンピュータは、(g)所定の処理機能から前記プリンタへの処理要求が、前記テスト印刷要求である場合に、前記所定の処理機能からの条件情報に基づいて前記テスト印刷要求のコマンド指令送信情報を生成するテスト印刷要求指令生成工程と、(h)前記テスト印刷要求指令生成工程によって生成された前記コマンド指令送信情報を前記プリンタへ送信する送信工程とを更に有することを特徴とする、請求項2に記載のPOSシステムのセットアップ方法。

【請求項4】

前記要求受付(a)工程が、(a1)前記ホスト・コンピュータからの印刷要求を受信するホスト受信工程と、(a2)前記ホスト受信工程によって受信した前記印刷要求が前記テスト印刷要求であることを解析するコマンド解析工程と、(a3)前記プリンタに備えられている入力装置を介して入力された情報および/またはセンサの状態情報に基づいて、予め設定されている前記プリンタへの印刷要求の中から前記テスト印刷要求であることを解析する入力操作解析工程とを有することを特徴とする、請求項2に記載のPOSシステムのセットアップ方法。

【請求項5】

前記テスト印刷情報出力(d)工程が、(d1)前記テスト印刷情報を前記ホスト・コンピュータへ送信するためのテスト印刷送信情報を生成し、前記ホスト・コンピュータへ前記テスト印刷送信情報を送信するホスト送信工程と、(d2)前記印刷機構へ前記テスト印刷情報の印刷要求を出力する印刷機構出力工程とを有することを特徴とする、請求項2に記載のPOSシステムのセットアップ方法。

【請求項6】

前記テスト印刷出力先判定(c)工程が、(c1)前記ホスト・コンピュータへの送信が判定された場合は、前記ホスト・コンピュータとの受信状態に基づいて、前記印刷機構への出力が判定された場合は、前記印刷機構の印刷制御に基づいて、前記テスト印刷情報の前記ホスト・コンピュータへの送信および/または前記印刷機構への出力を判定する工程を有することを特徴とする、請求項2に記載のPOSシステムのセットアップ方法。

【請求項7】

請求項2から7のいずれか1項に記載のPOSシステムのセットアップ方法の各工程を実行させるプログラムを記録したコンピュータに読み取り可能な情報記録媒体。