

【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31日(2013.10.31)

【公開番号】特開2012-83973(P2012-83973A)

【公開日】平成24年4月26日(2012.4.26)

【年通号数】公開・登録公報2012-017

【出願番号】特願2010-230200(P2010-230200)

【国際特許分類】

G 06 F 3/12 (2006.01)

B 41 J 29/38 (2006.01)

【F I】

G 06 F 3/12 C

G 06 F 3/12 N

B 41 J 29/38 Z

【手続補正書】

【提出日】平成25年9月13日(2013.9.13)

【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】

ホスト機器と印刷装置がネットワークを介して接続された印刷システムにおいて、前記ホスト機器は、

印刷データを生成するアプリケーションと、

該アプリケーションを使用して作成した印刷データをPDLデータに変換し、該PDLデータと共に印刷待機命令の情報を前記印刷装置に出力するプリンタドライバと、

表示部に前記印刷データのプレビュー表示を行うと共に、印刷設定情報の設定を行い、印刷許可命令と共に前記印刷設定情報を前記印刷装置に出力するプレビューアプリケーションと、を有し、

前記印刷装置は、

解析された前記PDLデータをピットマップデータとして記憶部に記憶する記憶手段と、

前記ホスト機器から前記印刷許可命令が出力されると、前記記憶部に記憶した前記ピットマップデータを読み出し、前記印刷設定情報に従った処理を前記印刷データに施し、用紙に印刷を行う印刷処理手段と、

を有することを特徴とする印刷システム。

【請求項2】

前記印刷装置が行う印刷処理手段は、前記記憶部に解析後の描画データを記憶すると共に、ページ毎に該描画データを補助記憶部に記憶することを特徴とする請求項1に記載の印刷システム。

【請求項3】

前記印刷許可命令は、前記補助記憶部に全てのページの描画データが記憶される前に出力され、該印刷許可命令が出力される前に前記補助記憶部に記憶された描画データに対する印刷処理が前記印刷処理手段によって行われることを特徴とする請求項2に記載の印刷システム。

【請求項4】

前記補助記憶部に前記描画データが記憶された後、印刷中止の指示があると、前記補助記憶部に記憶された描画データを削除することを特徴とする請求項2、又は3に記載の印刷システム。

【請求項5】

ホスト機器と印刷装置がネットワークを介して接続された印刷システムの印刷制御方法において、

前記ホスト機器は、

アプリケーションを使用して作成された印刷データをPDLデータに変換し、該PDLデータと共に印刷待機命令の情報を前記印刷装置に出力する処理と、

表示部に前記印刷データのプレビュー表示を行うと共に、印刷設定情報の設定を行い、印刷許可命令と共に前記印刷設定情報を前記印刷装置に出力する処理と、を行い、

前記印刷装置は、

解析された前記PDLデータをビットマップデータとして記憶する処理と、

前記ホスト機器から前記印刷許可命令が出力されると、前記記憶部に記憶した前記ビットマップデータを読み出し、前記印刷設定情報に従った処理を前記印刷データに施し、用紙に印刷を行う処理と、

を行うことを特徴とする印刷制御方法。

【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】

上記課題は第1の発明によれば、ホスト機器と印刷装置がネットワークを介して接続された印刷システムにおいて、前記ホスト機器は、印刷データを生成するアプリケーションと、該アプリケーションを使用して作成した印刷データをPDLデータに変換し、該PDLデータと共に印刷待機命令の情報を前記印刷装置に出力するプリンタドライバと、表示部に前記印刷データのプレビュー表示を行うと共に、印刷設定情報の設定を行い、印刷許可命令と共に前記印刷設定情報を前記印刷装置に出力するプレビューアプリケーションとを有し、前記印刷装置は、解析された前記PDLデータをビットマップデータとして記憶する記憶手段と、前記ホスト機器から前記印刷許可命令が出力されると、前記記憶部に記憶した前記ビットマップデータを読み出し、前記印刷設定情報に従った処理を前記印刷データに施し、用紙に印刷を行う印刷処理手段とを有する印刷システムを提供することによって達成できる。

【手続補正3】

【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】

また、上記課題は第5の発明によれば、ホスト機器と印刷装置がネットワークを介して接続された印刷システムの印刷制御方法において、前記ホスト機器は、アプリケーションを使用して作成された印刷データをPDLデータに変換し、該PDLデータと共に印刷待機命令の情報を前記印刷装置に出力する処理と、表示部に前記印刷データのプレビュー表示を行うと共に、印刷設定情報の設定を行い、印刷許可命令と共に前記印刷設定情報を前記印刷装置に出力する処理とを行い、前記印刷装置は、解析された前記PDLデータをビットマップデータとして記憶する処理と、前記ホスト機器から前記印刷許可命令が出力されると、前記記憶部に記憶した前記ビットマップデータを読み出し、前記印刷設定情報に従った処理を前記印刷データに施し、用紙に印刷を行う処理とを行う印刷制御方法を提供することによって達成できる。

