

【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4月20日(2006.4.20)

【公開番号】特開2002-144665(P2002-144665A)
 【公開日】平成14年5月22日(2002.5.22)
 【出願番号】特願2000-342186(P2000-342186)
 【国際特許分類】

B 4 1 J 21/00 (2006.01)
G 0 3 G 21/00 (2006.01)
G 0 6 T 3/60 (2006.01)
H 0 4 N 1/387 (2006.01)
G 0 3 G 15/36 (2006.01)

【F I】

B 4 1 J 21/00 Z
 G 0 3 G 21/00 3 7 6
 G 0 6 T 3/60
 H 0 4 N 1/387
 G 0 3 G 21/00 3 8 2

【手続補正書】
 【提出日】平成18年3月3日(2006.3.3)
 【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】

画像出力装置と情報処理装置が、直接あるいはネットワークまたはサーバを介して接続され、前記情報処理装置が、前記画像出力装置とデータ通信を行うとともに、搭載するOSに適した印刷関連モジュール及びドライバを有して、作成された文書の印刷データを前記画像出力装置に送信し、前記画像出力装置が、各種用紙のセットされる給紙トレイから前記用紙を印刷部に搬送して、当該印刷部で前記情報処理装置から送られてきた前記印刷データを前記用紙に印刷出力する文書印刷処理システムにおいて、前記情報処理装置は、前記文書の印刷における各種印刷情報の設定を可能とするユーザインターフェースを有し、当該印刷情報の設定に基づいて前記印刷データを作成するとともに、当該印刷情報の設定に際して、前記画像出力装置の前記給紙トレイにセットされている用紙が印刷方向に制限を与える特殊用紙であると、当該特殊用紙に対する印刷方向の設定を前記ユーザインターフェース上で可能とすることを特徴とする文書印刷処理システム。

【請求項2】前記文書印刷処理システムは、前記ユーザインターフェースでの印刷方向の設定に応じて、前記印刷データを90度あるいは180度回転処理することを特徴とする請求項1記載の文書印刷処理システム。

【請求項3】前記文書印刷処理システムは、前記ユーザインターフェースでの印刷設定で両面印刷と前記印刷方向が設定されると、当該印刷方向の設定と当該両面印刷の設定に応じて、前記印刷データを回転処理することを特徴とする請求項1記載の文書印刷処理システム。

【手続補正2】
 【補正対象書類名】明細書
 【補正対象項目名】0013

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0013】

【課題を解決するための手段】

請求項1記載の発明の文書印刷処理システムは、画像出力装置と情報処理装置が、直接あるいはネットワークまたはサーバを介して接続され、前記情報処理装置が、前記画像出力装置とデータ通信を行うとともに、搭載するOSに適した印刷関連モジュール及びびドライバを有して、作成された文書の印刷データを前記画像出力装置に送信し、前記画像出力装置が、各種用紙のセットされる給紙トレイから前記用紙を印刷部に搬送して、当該印刷部で前記情報処理装置から送られてきた前記印刷データを前記用紙に印刷出力する文書印刷処理システムにおいて、前記情報処理装置は、前記文書の印刷における各種印刷情報の設定を可能とするユーザインターフェースを有し、当該印刷情報の設定に基づいて前記印刷データを作成するとともに、当該印刷情報の設定に際して、前記画像出力装置の前記給紙トレイにセットされている用紙が印刷方向に制限を与える特殊用紙であると、当該特殊用紙に対する印刷方向の設定を前記ユーザインターフェース上で可能とすることにより、上記目的を達成している。

【手続補正3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0062

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0062】

【発明の効果】

請求項1記載の発明の文書印刷処理システムによれば、情報処理装置から文書の印刷データを画像出力装置に転送して、画像出力装置で各種用紙のセットされる給紙トレイから当該用紙を搬送して印刷出力するに際して、情報処理装置が、ユーザインターフェースでの文書の印刷における各種印刷情報の設定において、画像出力装置の給紙トレイにセットされている用紙が印刷方向に制限を与える特殊用紙であると、当該特殊用紙に対する印刷方向の設定を可能としているので、パンチ穴が設けられている用紙等のように印刷方向に制限のある特殊用紙に対して、ユーザが意図する正しい印刷出力を簡単かつ容易に設定することができ、利用性を向上させることができる。