

【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】令和1年9月26日(2019.9.26)

【公開番号】特開2018-69512(P2018-69512A)

【公開日】平成30年5月10日(2018.5.10)

【年通号数】公開・登録公報2018-017

【出願番号】特願2016-210305(P2016-210305)

【国際特許分類】

B 4 1 J 29/38 (2006.01)

B 4 1 J 5/30 (2006.01)

G 0 6 F 3/12 (2006.01)

【F I】

B 4 1 J 29/38 Z

B 4 1 J 5/30 Z

G 0 6 F 3/12 3 7 8

G 0 6 F 3/12 3 0 4

G 0 6 F 3/12 3 4 3

【手続補正書】

【提出日】令和1年8月19日(2019.8.19)

【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】

文字列を分割した複数の分割文字列を含む文字列情報を受信する受信バッファーと、所定のルールにより構成されたスタイルを示す情報を記憶する記憶部と、前記受信バッファーにより受信した前記文字列情報について、前記分割文字列ごとに、前記記憶部が記憶する前記スタイルを示す情報に基づいて、コマンドと前記分割文字列とを含むコマンド列を生成し、生成した前記コマンド列が含む前記コマンドを実行し、画像データを生成する制御部と、

前記画像データに基づいて印刷をする印刷部と、を備える印刷装置。

【請求項2】

前記文字列は、区切り文字により前記分割文字列として分割されており、前記スタイルを示す情報は前記分割文字列の個数に応じたものであり、前記制御部は、前記区切り文字に基づいて前記分割文字列を判別し、前記スタイルを示す情報により前記区切り文字により分割された前記分割文字列の個数に基づいて、前記コマンド列を生成する

請求項1に記載の印刷装置。

【請求項3】

前記記憶部は、少なくとも、印刷媒体における1行あたりの印刷可能桁数を示す情報を含む前記印刷装置に関する印刷装置情報を記憶し、

前記制御部は、前記記憶部を参照し、前記印刷装置情報に関連する前記スタイルを示す情報に基づいて前記コマンド列を生成する

請求項1又は2に記載の印刷装置。

【請求項4】

前記記憶部は、第1の文字コードに対応するフォント情報と、第2の文字コードを前記第1の文字コードに変換するための変換情報と、を記憶し、

前記制御部は、前記受信バッファーが受信した前記文字列情報が示す前記文字列の文字コードが前記第2の文字コードである場合、前記変換情報に基づいて前記第2の文字コードを前記第1の文字コードに変換して、前記コマンド列を生成し、前記第1の文字コードに対応する前記フォント情報に基づいて前記画像データを生成する

請求項1から3のいずれか一項に記載の印刷装置。

【請求項5】

前記スタイルを示す情報は、前記分割文字列に基づいて、少なくとも、印刷位置、文字装飾、文字サイズ、数値フォーマット、イメージ印刷、及び、シンボル画像のいずれかを指定する情報である

請求項1から4のいずれか一項に記載の印刷装置。

【請求項6】

印刷媒体を切断するカッター、情報を報知する報知部、及び、外部機器を駆動する外部機器駆動部の少なくともいずれかを備え、

前記スタイルを示す情報は、前記カッターの動作、前記報知部による報知、及び、前記外部機器駆動部による前記外部機器の駆動の少なくともいずれかを指定する情報であり、

前記制御部は、前記コマンド列に従って、前記カッターの動作、前記報知部による報知、及び、前記外部機器駆動部による前記外部機器の駆動の少なくともいずれかを実行する

請求項1から5のいずれか一項に記載の印刷装置

【請求項7】

前記文字列は、前記スタイルを示す情報を識別するための識別文字を含み、

前記記憶部は、前記スタイルを示す情報に対応する前記識別情報を記憶し、

前記制御部は、前記文字列が含む前記識別文字に対応する前記スタイルを示す情報に基づいて、前記コマンド列を生成する

請求項1から6のいずれか一項に記載の印刷装置。

【請求項8】

文字列を分割した複数の分割文字列を含む文字列情報を受信する受信バッファーと、所定のルールにより構成されたスタイルを示す情報を記憶する記憶部と、を備える印刷装置の制御方法であって、

前記受信バッファーにより受信した前記文字列情報をについて、前記分割文字列ごとに、前記記憶部が記憶する前記スタイルを示す情報に基づいて、コマンドと前記分割文字列とを含むコマンド列を生成するステップと、

生成した前記コマンド列が含む前記コマンドを実行し、画像データを生成するステップと、

前記画像データに基づいて印刷をするステップと、を含む

印刷装置の制御方法。