

【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29年12月7日(2017.12.7)

【公開番号】特開2016-99700(P2016-99700A)

【公開日】平成28年5月30日(2016.5.30)

【年通号数】公開・登録公報2016-033

【出願番号】特願2014-234263(P2014-234263)

【国際特許分類】

G 06 F 3/12 (2006.01)

B 41 J 3/01 (2006.01)

B 41 J 21/00 (2006.01)

【F I】

G 06 F 3/12 C

G 06 F 3/12 W

B 41 J 3/01

B 41 J 21/00 Z

【手続補正書】

【提出日】平成29年10月30日(2017.10.30)

【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】

コンピューターに搭載され、当該コンピューターに接続されたプリンターを制御して媒体に印刷をさせるプリンタードライバーにおいて、

前記コンピューターを、

アプリケーションソフトウェアからバーコードを印刷するデータ部分を含む印刷用のデータを受け取る受信部と、

前記印刷用のデータから前記データ部分を抽出する抽出部と、

前記データ部分を前記バーコードの規格に基づきデコードして当該バーコードが有するバーコード情報として取得する情報取得部と、

前記バーコード情報を、前記バーコードの規格と比較して印刷領域の高さ寸法が小さい別の規格の第2のバーコードにエンコードして当該第2のバーコードを印刷するバーコードデータを生成するバーコードデータ生成部と、

前記バーコードデータに基づき前記プリンターが印刷可能な印刷データを生成する印刷データ生成部と、

前記印刷データを前記プリンターに送信する送信部と、

して機能させることを特徴とするプリンタードライバー。

【請求項2】

請求項1において、

前記バーコードデータ生成部は異なる複数のバーコード規格情報を有するテーブルを備え、前記テーブルを参照して前記別の規格の第2のバーコードを生成することを特徴とするプリンタードライバー。

【請求項3】

請求項1または2において、

前記媒体は、ロール紙から繰り出される長尺状の記録紙であり、前記印刷領域の高さ方

向は前記ロール紙の長尺となる方向に対応することを特徴とするプリンタードライバー。

【請求項 4】

請求項 1 から 3 のいずれか 1 項において、

前記コンピューターを、通常モードと、前記媒体を節約する節約モードに設定可能な動作モード設定部として機能させ、

前記節約モードに設定されているとき、前記バーコードデータ生成部は前記第 2 のバーコードを印刷するバーコードデータを生成することを特徴とするプリンタードライバー。

【請求項 5】

アプリケーションソフトウェアからバーコードを印刷するデータ部分を含む印刷用のデータを受け取り、

前記印刷用のデータから前記データ部分を抽出し、

前記データ部分を前記バーコードの規格に基づきデコードして当該バーコードが有するバーコード情報として取得し、

前記バーコード情報を、前記バーコードの規格と比較して印刷領域の高さ寸法が小さい別の規格の第 2 のバーコードにエンコードして当該第 2 のバーコードを印刷するバーコードデータを生成し、

前記バーコードデータに基づき前記プリンターが印刷可能な印刷データを生成し、

前記印刷データをプリンターによって媒体に印刷することを特徴とする印刷方法。

【請求項 6】

請求項 5 において、

異なる複数のバーコード規格情報を有するテーブルを参照して前記別の規格の第 2 のバーコードを生成することを特徴とする印刷方法。

【請求項 7】

請求項 5 または 6 において、

前記媒体はロール紙から繰り出される長尺状の記録紙であり、前記印刷領域の高さ方向は前記ロール紙の長尺となる方向に対応することを特徴とする印刷方法。

【請求項 8】

請求項 5 から 7 のいずれか 1 項において、

通常モードと、前記媒体を節約する節約モードに設定可能であり、

前記節約モードに設定されているとき、前記第 2 のバーコードを印刷するバーコードデータを生成することを特徴とする印刷方法。