

【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7月7日(2005.7.7)

【公開番号】特開2003-280840(P2003-280840A)

【公開日】平成15年10月2日(2003.10.2)

【出願番号】特願2002-77347(P2002-77347)

【国際特許分類第7版】

G 06 F 3/12

G 06 F 9/445

【F I】

G 06 F 3/12 C

G 06 F 9/06 6 1 0 L

【手続補正書】

【提出日】平成16年11月8日(2004.11.8)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】発明の名称

【補正方法】変更

【補正の内容】

【発明の名称】プリンタドライバインストール制御方法、インストールプログラム、及び情報処理装置

【手続補正2】

【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】

コンピュータ上でアプリケーションからの印刷要求をプリンタ言語に変換するプリンタドライバをコンピュータにインストールする機能を有するインストールプログラムにおいて、

前記プリンタドライバがプリンタ言語変換時に参照する条件を初期条件として設定する設定手段と、

前記設定手段により設定された条件に関する設定情報を記憶する記憶手段と、

前記プリンタドライバの使用に際して前記記憶手段の記憶領域に記憶された設定情報を初期値として読み出すように制御し得る制御手段とを有することを特徴とするプリンタドライバインストール制御方法。

【請求項2】

コンピュータ上でアプリケーションからの印刷要求をプリンタ言語に変換するプリンタドライバをコンピュータにインストールする機能を有するインストールプログラムにおいて、

前記プリンタドライバ上で、プリンタ言語変換時に参照する条件を設定する設定ステップと、

前記設定ステップにおいて設定された条件に関する設定情報を記憶領域に記憶させる記憶ステップと、

前記プリンタドライバの使用に際して、前記記憶ステップにおいて記憶領域に記憶された設定情報を読み出すステップと、を有することを特徴とするプリンタドライバインストール制御方法。

**【請求項 3】**

コンピュータ上でアプリケーションからの印刷要求をプリンタ言語に変換するプリンタドライバをコンピュータにインストールする機能を有するインストールプログラムにおいて、

前記プリンタドライバ上でプリンタ言語変換時に参照する条件を予め設定し、記憶領域に記憶させておいた複数の設定情報の中から選択する選択ステップをさらに有することを特徴とする請求項2記載のプリンタドライバインストール制御方法。

**【請求項 4】**

コンピュータ上でアプリケーションからの印刷要求をプリンタ言語に変換するプリンタドライバをコンピュータにインストールする機能を有するインストールプログラムであって、

前記プリンタドライバがプリンタ言語変換時に参照する条件を初期条件として設定する設定処理と、

前記設定処理により設定された条件に関する設定情報を記憶する記憶処理と、

前記プリンタドライバの使用に際して前記記憶処理において記憶領域に記憶された設定情報を初期値として読み出すように制御し得る制御処理と、をコンピュータに実行させることを特徴とするインストールプログラム。

**【請求項 5】**

コンピュータ上でアプリケーションからの印刷要求をプリンタ言語に変換するプリンタドライバをコンピュータにインストールする機能を有するインストールプログラムであって、

前記プリンタドライバ上で、プリンタ言語変換時に参照する条件を設定する設定処理と、

前記設定処理において設定された条件に関する設定情報を記憶領域に記憶させる記憶処理と、

前記プリンタドライバの使用に際して、前記記憶処理において記憶領域に記憶された設定情報を読み出す処理と、をコンピュータに実行させることを特徴とするインストールプログラム。

**【請求項 6】**

前記プリンタドライバ上でプリンタ言語変換時に参照する条件を予め設定し、記憶領域に記憶させておいた複数の設定情報の中から選択する選択処理をさらにコンピュータに実行させることを特徴とする請求項5記載のインストールプログラム。

**【請求項 7】**

プリンタドライバ上で、プリンタ言語変換時に参照する条件を初期条件として設定する設定処理と、前記設定処理において設定された条件に関する設定情報を記憶領域に記憶させる記憶処理と、前記プリンタドライバの使用に際して、前記記憶処理において記憶領域に記憶された設定情報を初期値として読み出す読み出し処理を実行させるインストールプログラムを搭載した情報処理装置であって、

前記プリンタドライバがプリンタ言語変換時に参照する条件を初期条件として設定する設定手段と、

前記設定手段によって設定された条件に関する設定情報を記憶する記憶手段と、

前記プリンタドライバの使用に際して前記記憶手段の記憶領域に記憶された設定情報を初期値として読み出すように制御し得る制御手段とを有することを特徴とする情報処理装置。

**【請求項 8】**

プリンタドライバ上で、プリンタ言語変換時に参照する条件を設定する設定処理と、前記設定処理において設定された条件に関する設定情報を記憶領域に記憶させる記憶処理と、前記プリンタドライバの使用に際して、前記記憶処理において記憶領域に記憶された設定情報を読み出す読み出し処理を実行させるインストールプログラムを搭載した情報処理装置であって、

前記プリンタドライバがプリンタ言語変換時に参照する条件を設定する設定手段と、  
前記設定手段によって設定された条件に関する設定情報を記憶する記憶手段と、  
前記プリンタドライバの使用に際して前記記憶手段の記憶領域に記憶された設定情報を  
読み出すように制御し得る制御手段とを有することを特徴とする情報処理装置。

【請求項 9】

前記情報処理装置に搭載されるプログラムはさらに、前記プリンタドライバ上でプリンタ言語変換時に参照する条件を予め設定し、記憶領域に記憶させておいた複数の設定情報の中から選択する選択処理を実行し、

前記情報処理装置の前記記憶手段は、前記設定手段において設定された条件に関する複数の設定情報を記憶領域に記憶し、

前記制御手段は、前記プリンタドライバの使用に際して、前記記憶手段で記憶領域に記憶された複数の設定情報の中から選択して情報を読み出すことを特徴とする請求項 8 記載の情報処理装置。

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0001

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0001】

【発明の属する技術分野】

本発明は、プリンタドライバの設定制御方法、プリンタドライバのインストールプログラム、及び、情報処理装置に関する。

【手続補正 4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0004

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0004】

【発明が解決しようとする課題】

本発明は、かかる問題点に鑑みてなされたものであり、プリンタドライバをコンピュータにインストールする際に、各種の印刷形態を設定することで、各プリンタドライバ固有に初期値を設定し、プリンタドライバ上で印刷形態を設定する煩雑さを解消し得る方法、インストールプログラム、及び、情報処理装置を提供することを目的とする。

【手続補正 5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0006

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0006】

請求項 2 記載の発明は、コンピュータ上でアプリケーションからの印刷要求をプリンタ言語に変換するプリンタドライバをコンピュータにインストールする機能を有するインストールプログラムにおいて、プリンタドライバ上で、プリンタ言語変換時に参照する条件を設定する設定ステップと、設定ステップにおいて設定された条件に関する設定情報を記憶領域に記憶させる記憶ステップと、プリンタドライバの使用に際して、記憶ステップにおいて記憶領域に記憶された設定情報を読み出すステップと、を有することを特徴としている。さらに、請求項 3 記載の発明は、請求項 2 記載の発明において、コンピュータ上でアプリケーションからの印刷要求をプリンタ言語に変換するプリンタドライバをコンピュータにインストールする機能を有するインストールプログラムにおいて、プリンタドライバ上でプリンタ言語変換時に参照する条件を予め設定し、記憶領域に記憶させておいた複数の設定情報の中から選択する選択ステップをさらに有することを特徴としている。

**【手続補正6】****【補正対象書類名】**明細書**【補正対象項目名】**0007**【補正方法】**変更**【補正の内容】****【0007】**

請求項4記載の発明は、コンピュータ上でアプリケーションからの印刷要求をプリンタ言語に変換するプリンタドライバをコンピュータにインストールする機能を有するインストールプログラムであって、プリンタドライバがプリンタ言語変換時に参照する条件を初期条件として設定する設定処理と、設定処理により設定された条件に関する設定情報を記憶する記憶処理と、プリンタドライバの使用に際して記憶処理において記憶領域に記憶された設定情報を初期値として読み出すように制御し得る制御処理と、をコンピュータに実行させることを特徴としている。

**【手続補正7】****【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】**

請求項5記載の発明は、コンピュータ上でアプリケーションからの印刷要求をプリンタ言語に変換するプリンタドライバをコンピュータにインストールする機能を有するインストールプログラムであって、プリンタドライバ上で、プリンタ言語変換時に参照する条件を設定する設定処理と、設定処理において設定された条件に関する設定情報を記憶領域に記憶させる記憶処理と、プリンタドライバの使用に際して、記憶処理において記憶領域に記憶された設定情報を読み出す処理と、をコンピュータに実行させることを特徴としている。さらに、請求項6記載の発明は、請求項5記載の発明において、プリンタドライバ上でプリンタ言語変換時に参照する条件を予め設定し、記憶領域に記憶させておいた複数の設定情報の中から選択する選択処理をさらにコンピュータに実行させることを特徴としている。

**【手続補正8】****【補正対象書類名】**明細書**【補正対象項目名】**0009**【補正方法】**変更**【補正の内容】****【0009】**

請求項7記載の発明は、プリンタドライバ上で、プリンタ言語変換時に参照する条件を初期条件として設定する設定処理と、前記設定処理において設定された条件に関する設定情報を記憶領域に記憶させる記憶処理と、前記プリンタドライバの使用に際して、前記記憶処理において記憶領域に記憶された設定情報を初期値として読み出す読み出し処理を実行させるインストールプログラムを搭載した情報処理装置であって、前記プリンタドライバがプリンタ言語変換時に参照する条件を初期条件として設定する設定手段と、前記設定手段によって設定された条件に関する設定情報を記憶する記憶手段と、前記プリンタドライバの使用に際して前記記憶手段の記憶領域に記憶された設定情報を初期値として読み出すように制御し得る制御手段とを有することを特徴としている。

**【手続補正9】****【補正対象書類名】**明細書**【補正対象項目名】**0010**【補正方法】**変更**【補正の内容】****【0010】**

請求項 8 記載の発明は、プリンタドライバ上で、プリンタ言語変換時に参照する条件を設定する設定処理と、前記設定処理において設定された条件に関する設定情報を記憶領域に記憶させる記憶処理と、前記プリンタドライバの使用に際して、前記記憶処理において記憶領域に記憶された設定情報を読み出す読み出し処理を実行させるインストールプログラムを搭載した情報処理装置であって、前記プリンタドライバがプリンタ言語変換時に参照する条件を設定する設定手段と、前記設定手段によって設定された条件に関する設定情報を記憶する記憶手段と、前記プリンタドライバの使用に際して前記記憶手段の記憶領域に記憶された設定情報を読み出すように制御し得る制御手段とを有することを特徴としている。さらに、請求項 9 記載の発明は、請求項 8 記載の発明において、情報処理装置に搭載されるプログラムはさらに、前記プリンタドライバ上でプリンタ言語変換時に参照する条件を予め設定し、記憶領域に記憶させておいた複数の設定情報の中から選択する選択処理を実行し、前記情報処理装置の前記記憶手段は、前記設定手段において設定された条件に関する複数の設定情報を記憶領域に記憶し、前記制御手段は、前記プリンタドライバの使用に際して、前記記憶手段で記憶領域に記憶された複数の設定情報の中から選択して情報を読み出すことを特徴としている。

【手続補正 10】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0026

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0026】

【発明の効果】

以上の説明から明らかなように、本発明のプリンタドライバインストール制御方法、インストールプログラム、及び、情報処理装置によれば、従来、プリンタドライバ上で設定していた各種印刷形態情報を、プリンタドライバをコンピュータにインストールする際に設定することができるので、ユーザごとにその初期値を設定でき、利便性が向上するといった効果がある。プリンタドライバを PC にインストールする際に各種の印刷形態を設定できることで、各プリンタドライバ固有に初期値を設定してプリンタドライバ上で印刷形態を設定する煩雑さを解消し得る。

【手続補正 11】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】図 1

【補正方法】変更

【補正の内容】

【図 1】本発明の実施の形態におけるプリンタドライバインストール制御方法、本プログラムを実行するシステム、及び、情報処理装置の概略構成を示す図である。

【手続補正 12】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】図 2

【補正方法】変更

【補正の内容】

【図 2】本発明の実施の形態におけるプリンタドライバインストール制御方法、本プログラムを実行するシステム、及び、情報処理装置での設定手順を示すフローチャートである。