

【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28年5月19日(2016.5.19)

【公開番号】特開2015-44291(P2015-44291A)

【公開日】平成27年3月12日(2015.3.12)

【年通号数】公開・登録公報2015-016

【出願番号】特願2013-175195(P2013-175195)

【国際特許分類】

B 4 1 J 29/38 (2006.01)

B 4 1 J 29/00 (2006.01)

G 0 6 F 3/12 (2006.01)

【F I】

B 4 1 J 29/38 Z

B 4 1 J 29/00 Z

G 0 6 F 3/12 K

【手続補正書】

【提出日】平成28年3月28日(2016.3.28)

【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】

印刷を行う印刷部と、

前記印刷部と接続する接続部、前記印刷部を制御する制御プログラムと識別情報を記憶する記憶部、及び前記制御プログラムを実行したときに前記記憶部に記憶される前記識別情報を取得して前記識別情報に基づいて前記制御プログラムの機能を制御する制御部を有する制御基板と、

を備えることを特徴とする印刷装置。

【請求項2】

前記識別情報は、前記制御基板に係る情報である請求項1に記載の印刷装置。

【請求項3】

前記識別情報は、前記印刷部に係る情報である請求項1に記載の印刷装置。

【請求項4】

前記制御基板は、データの送受信を行う第2の接続部を有し、

前記制御部は、

前記識別情報が前記制御プログラムに含まれて予め設定された実行条件に対応するとき、前記制御プログラムを実行して前記第2の接続部で受信した前記データに基づいて前記印刷部に印刷を実行させ、

前記識別情報が前記制御プログラムに含まれて予め設定された実行条件に対応しないとき、前記第2の接続部で受信した前記データに基づいて前記印刷部に印刷させない制御を行う請求項1乃至3のいずれか1項に記載の印刷装置。

【請求項5】

前記制御部は、前記識別情報が前記制御プログラムに含まれて予め設定された実行条件に対応しないとき、前記制御プログラムの機能を制限する請求項1乃至3のいずれか1項に記載の印刷装置。

【請求項6】

制御基板に配設された記憶部に記憶された制御プログラムを実行し、
前記制御プログラムに前記制御基板の識別情報もしくは前記制御基板に接続される印刷部の識別情報を取得させ、

取得した前記制御基板の識別情報もしくは前記印刷部の識別情報が前記制御プログラムに含まれて予め設定された実行条件に対応するか否かを判別し、

判別した結果に基づいて、前記制御プログラムの機能を制御することを特徴とする印刷装置の制御方法。

【請求項 7】

前記制御基板の識別情報もしくは前記印刷部の識別情報が前記実行条件に対応するとき、前記制御プログラムを実行して前記印刷部で印刷を実行し、

前記制御基板の識別情報もしくは前記印刷部の識別情報が前記実行条件に対応しないとき、前記印刷部に印刷を実行させない請求項 6 に記載の印刷装置の制御方法。

【請求項 8】

接続部を有する制御基板により実行され、前記制御基板が前記接続部に接続される印刷部を制御するプログラムであって、

前記プログラムを実行するコンピューターにより、

前記印刷部または前記コンピューターに係る情報を取得する機能と、

取得した情報が予め設定された実行条件に対応しない場合に、前記プログラムの少なくとも一部の機能を実行不能とした状態で、前記プログラムを実行可能とする機能と、

取得した情報が予め設定された実行条件に対応する場合に、前記プログラムの機能を制限なく実行可能とする機能と、

を実行させるためのプログラム。