

【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30年11月22日 (2018.11.22)

【公開番号】特開2017-81027(P2017-81027A)

【公開日】平成29年5月18日 (2017.5.18)

【年通号数】公開・登録公報2017-018

【出願番号】特願2015-212731(P2015-212731)

【国際特許分類】

B 4 1 J 29/38 (2006.01)

G 0 6 F 3/12 (2006.01)

G 0 6 F 13/14 (2006.01)

H 0 4 N 1/00 (2006.01)

【 F I 】

B 4 1 J 29/38 Z

G 0 6 F 3/12 3 1 1

G 0 6 F 3/12 3 3 6

G 0 6 F 3/12 3 2 9

G 0 6 F 13/14 3 3 0 A

H 0 4 N 1/00 C

【手続補正書】

【提出日】平成30年10月10日 (2018.10.10)

【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】

ホストコンピューター、及び、外部デバイスに接続可能な印刷装置であって、
印刷部と、
前記印刷部に関する第 1 制御データ、及び、前記外部デバイスに関する第 2 制御データを、前記ホストコンピューターとの間で送受信可能な第 1 通信部と、
前記第 2 制御データを、前記外部デバイスとの間で送受信可能な第 2 通信部と、
前記外部デバイスの接続情報を記憶する記憶部と、
制御部と、を備え、
前記制御部は、
起動時に、前記接続情報に基づいて、前記第 1 通信部と、前記ホストコンピューターとの通信を確立する通信処理を実行し、
前記第 2 通信部と、前記外部デバイスとの接続状態を判定する判定処理を実行し、
前記判定処理の判定結果と、前記接続情報とが一致しない場合は、前記判定結果に基づいて、前記接続情報を更新する更新処理を実行し、
前記第 1 通信部と、前記ホストコンピューターとの通信をリセットするリセット処理を実行することを特徴とする印刷装置。

【請求項 2】

前記制御部は、前記通信処理により、前記第 1 通信部と、前記ホストコンピューターとの通信を確立したとき、前記第 1 制御データを、前記ホストコンピューターとの間で送受信可能にすることを特徴とする請求項 1 記載の印刷装置。

【請求項 3】

前記制御部は、電源の起動時に、前記通信処理を実行し、
前記リセット処理は、ハードリセット、又は、ソフトリセットであることを特徴とする
請求項 1 又は 2 に記載の印刷装置。

【請求項 4】

前記制御部は、前記第 1 通信部と接続し、前記通信処理を実行する第 1 制御部と、
前記第 2 通信部と接続し、前記判定処理を実行する第 2 制御部と、を備え、
前記第 1 制御部は、前記第 2 制御部が起動してから、前記判定処理を完了するまでに、
前記通信処理を完了することを特徴とする請求項 1 から 3 のいずれかに記載の印刷装置。

【請求項 5】

前記制御部は、前記通信処理により、前記第 1 通信部と、前記ホストコンピューターとの
通信を確立したときに、前記第 2 制御データの送受信が可能か否かを前記ホストコンピ
ューターに通知する通知処理を実行することを特徴とする請求項 1 から 4 のいずれかに記

載の印刷装置。

【請求項 6】

前記制御部は、前記通信処理を終えてから、前記判定処理を完了するまで、前記ホスト
コンピューターに対して、前記第 2 制御データの送受信を規制するビジー状態にすること
を特徴とする請求項 1 から 5 のいずれかに記載の印刷装置。

【請求項 7】

前記制御部は、前記判定結果と、前記接続情報とが一致した場合は、前記第 2 制御デー
タを、前記ホストコンピューターとの間で送受信可能にすることを特徴とする請求項 1 か

ら 6 のいずれかに記載の印刷装置。

【請求項 8】

印刷部と、
前記印刷部に関する第 1 制御データ、及び、外部デバイスに関する第 2 制御データを、
ホストコンピューターとの間で送受信可能な第 1 通信部と、
前記第 2 制御データを、前記外部デバイスとの間で送受信可能な第 2 通信部と、
前記外部デバイスの接続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、
起動時に、前記接続情報に基づいて、前記第 1 通信部と、前記ホストコンピューターとの
通信を確立する第 1 ステップと、
前記第 2 通信部と、前記外部デバイスとの接続状態を判定する第 2 ステップと、
判定した判定結果と、前記接続情報とが一致しない場合は、前記判定結果に基づいて、
前記接続情報を更新する第 3 ステップと、
前記第 1 通信部と、前記ホストコンピューターとの通信をリセットする第 4 ステップと
、を備えることを特徴とする印刷装置の制御方法。

【請求項 9】

印刷部と、
前記印刷部に関する第 1 制御データ、及び、外部デバイスに関する第 2 制御データを、
ホストコンピューターとの間で送受信可能な第 1 通信部と、
前記第 2 制御データを、前記外部デバイスとの間で送受信可能な第 2 通信部と、
前記外部デバイスとの接続、又は、非接続を示す接続情報を記憶する記憶部と、
を備える印刷装置を制御する制御部に実行されるプログラムであって、
起動時に、前記接続情報に基づいて、前記第 1 通信部と、前記ホストコンピューターとの
通信を確立する通信処理と、
前記第 2 通信部と、前記外部デバイスとの接続、又は非接続を判定する判定処理と、
前記判定処理の判定結果と、前記接続情報とが一致しない場合は、前記判定結果に基づ
いて前記接続情報を更新する更新処理と、
前記第 1 通信部と、前記ホストコンピューターとの通信をリセットするリセット処理と
、を前記制御部に行わせることを特徴とするプログラム。