

【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】令和3年10月28日(2021.10.28)

【公開番号】特開2020-47189(P2020-47189A)
 【公開日】令和2年3月26日(2020.3.26)
 【年通号数】公開・登録公報2020-012
 【出願番号】特願2018-177273(P2018-177273)
 【国際特許分類】

G 0 6 F 3/12 (2006.01)
 H 0 4 N 1/00 (2006.01)
 B 4 1 J 29/38 (2006.01)
 G 0 6 F 13/00 (2006.01)

【F I】

G 0 6 F 3/12 3 2 6
 G 0 6 F 3/12 3 5 3
 G 0 6 F 3/12 3 0 5
 G 0 6 F 3/12 3 2 9
 G 0 6 F 3/12 3 3 2
 H 0 4 N 1/00 1 2 7 Z
 B 4 1 J 29/38 Z
 G 0 6 F 13/00 3 5 7 A
 G 0 6 F 3/12 3 6 7

【手続補正書】

【提出日】令和3年9月14日(2021.9.14)

【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】

サーバ装置に情報を登録することができる画像形成装置の条件を記憶する記憶手段と、
 画像形成装置から、当該画像形成装置の情報の登録要求を受信する受信手段と、
 前記記憶手段の記憶した前記条件を満たす画像形成装置から前記受信手段が受信した前
 記登録要求に応じて、当該画像形成装置の情報を登録する登録手段と、
 情報処理装置から印刷データを受信する他の受信手段と、
 前記他の受信手段が受信した印刷データを、前記登録手段が情報を登録した前記画像形
 成装置に送信する送信手段と、を有することを特徴とするサーバ装置。

【請求項2】

前記登録手段は、前記記憶手段が記憶した条件を満たさない画像形成装置の情報の登録
 を行わないことを特徴とする請求項1に記載のサーバ装置。

【請求項3】

前記登録手段は、前記記憶手段に記憶される前記条件をユーザ指示に基づき登録するこ
 とを特徴とする請求項1または2に記載のサーバ装置。

【請求項4】

前記受信手段は、前記画像形成装置から当該画像形成装置の情報を受信し、
 前記受信手段が受信した前記画像形成装置の情報が前記記憶手段の記憶した条件を満た
 すかを判定する判定手段をさらに有し、

前記登録手段は、前記判定手段による判定結果に基づき前記画像形成装置の情報の登録を行うことを特徴とする請求項 1 乃至 3 のいずれか一項に記載のサーバ装置。

【請求項 5】

前記判定手段は、前記受信手段が受信した前記画像形成装置の情報と前記記憶手段の記憶した条件の比較に基づき前記判定を行うことを特徴とする請求項 4 に記載のサーバ装置。

【請求項 6】

前記画像形成装置に、前記画像形成装置の情報の登録が成功したことを通知する通知手段をさらに有することを特徴とする請求項 1 乃至 5 のいずれか一項に記載のサーバ装置。

【請求項 7】

前記受信手段は、前記画像形成装置から印刷データの取得要求を受信し、
前記送信手段は、前記印刷データの取得要求に応じて、前記他の受信手段が受信した前記印刷データを送信することを特徴とする請求項 1 乃至 6 のいずれか一項に記載のサーバ装置。

【請求項 8】

前記サーバ装置は、複数の画像形成装置の識別情報を一つの識別情報と対応付けて記憶する装置であって、

前記記憶手段が記憶する条件は、前記一つ識別情報と対応付けて識別情報を記憶することができる画像形成装置の条件であることを特徴とする請求項 1 乃至 7 のいずれか一項に記載のサーバ装置。

【請求項 9】

前記他の受信手段が受信する前記印刷データは、前記一つの識別情報を含み、
前記送信手段は、前記印刷データに含まれる前記一つの識別情報と対応付けて識別情報が記憶された前記複数の画像形成装置のいずれかの画像形成装置に前記印刷データを送信することを特徴とする請求項 8 に記載のサーバ装置。

【請求項 10】

複数の画像形成装置の情報を一つの識別情報に対応付けて記憶することができるサーバ装置であって、

前記一つの識別情報に対応付けて情報を登録することができる画像形成装置の条件を設定する設定手段と、

画像形成装置から情報を前記一つの識別情報に対応付けて登録する登録要求を受信する受信手段と、

前記設定手段が設定した前記条件に基づき、前記登録要求を受信した前記画像形成装置の情報を前記一つの識別情報と対応付けて登録する登録手段と、

情報処理装置から前記一つの識別情報を含む印刷データを受信する受信手段と、
受信した前記印刷データを前記一つの識別情報に対応付けて情報が登録された前記画像形成装置に送信する送信手段と、を有することを特徴とするサーバ装置。

【請求項 11】

前記登録手段は、前記画像形成装置から受信した前記画像形成装置の情報が設定した前記条件を満たす場合、前記情報処理装置の情報を前記一つの識別情報に対応付けて登録することを特徴とする請求項 10 に記載のサーバ装置。

【請求項 12】

前記条件は、前記一つの識別情報と対応付けて情報を登録することができる画像形成装置の能力情報に関する条件であることを特徴とする請求項 10 または 11 に記載のサーバ装置。

【請求項 13】

前記画像形成装置の能力情報と前記条件を比較する比較手段をさらに有し、
前記登録手段は、前記比較手段の比較結果に基づき前記画像形成装置の情報を前記一つの識別情報と対応付けて登録することを特徴とする請求項 12 に記載のサーバ装置。

【請求項 14】

サーバ装置に情報を登録することができる画像形成装置の条件を記憶する記憶工程と、画像形成装置から、当該画像形成装置の情報の登録要求を受信する受信工程と、前記記憶工程において記憶した条件を満たす画像形成装置から前記受信工程において受信した登録要求に基づき、当該画像形成装置の情報を登録する登録工程と、情報処理装置から印刷データを受信する他の受信工程と、前記他の受信工程において受信した印刷データを、前記登録工程において登録した前記画像形成装置に送信する送信工程と、を有することを特徴とするサーバ装置の制御方法。

【請求項 15】

請求項 1 乃至 13 の何れか 1 項に記載の情報処理装置の各手段をコンピュータで実行させるためのプログラム。

【手続補正 2】

【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】

本発明のサーバ装置は、サーバ装置に情報を登録することができる画像形成装置の条件を記憶する記憶手段と、画像形成装置から、当該画像形成装置の情報の登録要求を受信する受信手段と、前記記憶手段の記憶した前記条件を満たす画像形成装置から前記受信手段が受信した前記登録要求に応じて、当該画像形成装置の情報を登録する登録手段と、情報処理装置から印刷データを受信する他の受信手段と、前記他の受信手段が受信した印刷データを、前記登録手段が登録した前記画像形成装置に送信する送信手段と、を有することを特徴とする。