

【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 25 年 8 月 15 日 (2013.8.15)

【公開番号】特開 2012-111058 (P2012-111058A)
 【公開日】平成 24 年 6 月 14 日 (2012.6.14)
 【年通号数】公開・登録公報 2012-023
 【出願番号】特願 2010-259642 (P2010-259642)
 【国際特許分類】

B 4 1 J 29/42 (2006.01)

G 0 6 F 3/12 (2006.01)

B 4 1 J 29/38 (2006.01)

【F I】

B 4 1 J 29/42 F

G 0 6 F 3/12 K

B 4 1 J 29/38 Z

【手続補正書】

【提出日】平成 25 年 7 月 2 日 (2013.7.2)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 0 9

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 0 9】

請求項 1 に記載の発明は、複数の画像形成装置が直列に連結された直列タンデム構成の画像形成システムにおいて、前記画像形成装置それぞれは、自装置の識別情報が付加された動作履歴情報を蓄積する記憶部を有し、前記複数の画像形成装置のうち少なくとも一つの画像形成装置は、前記複数の画像形成装置それぞれの前記記憶部から前記動作履歴情報を取得し、当該取得した前記動作履歴情報を統合し、前記統合された動作履歴情報を、当該動作履歴情報毎に付加された前記識別情報と共に表示するための表示信号を出力する制御部を備えること、を特徴とする画像形成システムである。

また、請求項 2 に記載の発明は、請求項 1 に記載の画像形成システムにおいて、前記表示信号に基づき、前記統合された動作履歴情報を、当該動作履歴情報毎に付加された前記識別情報と共に表示する表示部を備えること、を特徴とする。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 1 0

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 1 0】

請求項 3 に記載の発明は、請求項 2 に記載の画像形成システムにおいて、前記統合された動作履歴情報を前記表示部に表示する際、動作履歴情報の表示順番の種類の指示が入力される表示順番入力部を備え、前記制御部は、前記表示順番入力部から入力された前記表示順番の種類に応じて前記動作履歴情報を並べ替えて統合すること、を特徴とする。

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 1 1

【補正方法】変更

【補正の内容】

【 0 0 1 1 】

請求項 4 に記載の発明は、請求項 2 又は 3 に記載の画像形成システムにおいて、前記表示部は、前記複数の画像形成装置のうち少なくともいずれか一つに設けられていること、を特徴とする。

【 手続補正 4 】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 1 2

【補正方法】変更

【補正の内容】

【 0 0 1 2 】

請求項 5 に記載の発明は、請求項 2 から 4 のいずれか一項に記載の画像形成システムにおいて、前記表示部は、前記複数の画像形成装置のうち少なくともいずれか一つの画像形成装置とネットワークを介して通信可能に接続されていること、を特徴とする。

【 手続補正 5 】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 1 3

【補正方法】変更

【補正の内容】

【 0 0 1 3 】

請求項 6 に記載の発明は、請求項 2 から 5 のいずれか一項に記載の画像形成システムにおいて、前記画像形成装置それぞれの動作履歴情報を個別に表示させる、又は、統合して表示させるか否かの選択指示が入力される表示選択入力部を備え、前記制御部は、前記表示選択入力部に入力された選択指示に応じて、前記画像形成装置それぞれの動作履歴情報を個別に前記表示部に表示させる、又は、統合して前記表示部に表示させること、を特徴とする。

【 手続補正 6 】

【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】

複数の画像形成装置が直列に連結された直列タンデム構成の画像形成システムにおいて

、
前記画像形成装置それぞれは、
自装置の識別情報が付加された動作履歴情報を蓄積する記憶部を有し、
前記複数の画像形成装置のうち少なくとも一つの画像形成装置は、
前記複数の画像形成装置それぞれの前記記憶部から前記動作履歴情報を取得し、当該取得した前記動作履歴情報を統合し、前記統合された動作履歴情報を、当該動作履歴情報毎に付加された前記識別情報と共に表示するための表示信号を出力する制御部を備えること

を特徴とする画像形成システム。

【請求項 2】

前記表示信号に基づき、前記統合された動作履歴情報を、当該動作履歴情報毎に付加された前記識別情報と共に表示する表示部を備えること、
を特徴とする請求項 1 に記載の画像形成システム。

【請求項 3】

前記統合された動作履歴情報を前記表示部に表示する際、動作履歴情報の表示順番の種類の指示が入力される表示順番入力部を備え、
前記制御部は、

前記表示順番入力部から入力された前記表示順番の種類に応じて前記動作履歴情報を並べ替えて統合すること、

を特徴とする請求項 2 に記載の画像形成システム。

【請求項 4】

前記表示部は、

前記複数の画像形成装置のうち少なくともいずれか一つに設けられていること、

を特徴とする請求項 2 又は 3 に記載の画像形成システム。

【請求項 5】

前記表示部は、

前記複数の画像形成装置のうち少なくともいずれか一つの画像形成装置とネットワークを介して通信可能に接続されていること、

を特徴とする請求項 2 から 4 のいずれか一項に記載の画像形成システム。

【請求項 6】

前記画像形成装置それぞれの動作履歴情報を個別に表示させる、又は、統合して表示させるか否かの選択指示が入力される表示選択入力部を備え、

前記制御部は、

前記表示選択入力部に入力された選択指示に応じて、前記画像形成装置それぞれの動作履歴情報を個別に前記表示部に表示させる、又は、統合して前記表示部に表示させること

を特徴とする請求項 2 から 5 のいずれか一項に記載の画像形成システム。