

【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6年12月5日(2024.12.5)

【公開番号】特開2024-28829(P2024-28829A)  
 【公開日】令和6年3月5日(2024.3.5)  
 【年通号数】公開公報(特許)2024-041  
 【出願番号】特願2023-204194(P2023-204194)  
 【国際特許分類】

G 0 6 F 3/0482(2013.01)

10

B 4 1 J 29/42(2006.01)

B 4 1 J 29/393(2006.01)

G 0 6 F 3/12(2006.01)

H 0 4 N 1/00(2006.01)

【F I】

G 0 6 F 3/0482

B 4 1 J 29/42 F

B 4 1 J 29/393 1 0 5

G 0 6 F 3/12 3 0 8

G 0 6 F 3/12 3 2 4

20

G 0 6 F 3/12 3 2 9

G 0 6 F 3/12 3 8 2

G 0 6 F 3/12 3 9 2

H 0 4 N 1/00 3 5 0

H 0 4 N 1/00 1 2 7 B

【手続補正書】

【提出日】令和6年11月26日(2024.11.26)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

30

【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】

それぞれがシートに画像を形成する画像形成部と、前記画像形成部から搬送される前記シート上の画像を読み取る画像読取部と、前記画像読取部が読み取ることによって得られた画像データに基づいて前記シート上の画像を検査する検査部と、を備える複数の画像形成装置と、

前記複数の画像形成装置のそれぞれと無線通信が可能であり、前記画像形成装置を操作する無線操作ユニットであって、無線通信が可能な前記複数の画像形成装置のそれぞれを表示し、表示した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を選択することが可能な選択画面と、前記選択画面において選択された前記画像形成装置に関して、前記画像形成部による前記シートへの画像の形成に関する設定を行う設定画面を表示するための第1のアイコンと、前記検査部による検査の結果を示す検査結果画面を表示するための第2のアイコンと、を表示する表示部を備える無線操作ユニットと、

40

を備える画像形成システムであって、

前記無線操作ユニットは、前記第1のアイコンが選択されると前記設定画面を前記表示部に表示し、前記第2のアイコンが選択されると前記検査結果画面に対応する画像データを前記画像形成装置から前記無線通信を介して受信し前記検査結果画面を前記表示部に表

50

示する、ことを特徴とする画像形成システム。

【請求項 2】

前記無線操作ユニットは前記第 1 のアイコンと前記第 2 のアイコンとを同じ画面に表示す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】

前記選択画面は第 1 の画面であり、

前記無線操作ユニットは、前記第 1 のアイコンと前記第 2 のアイコンとを同じ画面である第 2 の画面に表示し、

前記表示部が、前記第 1 の画面において前記少なくとも一つの画像形成装置が選択された後に、前記第 2 の画面に遷移する、

ことを特徴とする請求項 1 に記載の画像形成システム。

10

【請求項 4】

前記表示部はユーザーのタッチ操作を受け付けるタッチパネルディスプレイであり、

前記第 1 のアイコン、及び前記第 2 のアイコンはタッチ操作により選択される、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 5】

前記表示部の表示は、前記第 1 のアイコンが選択された場合、前記画像形成部に対して画像の形成指示を実行することが可能な実行アイコンを含む実行画面に遷移する、

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 6】

前記無線操作ユニットは、前記実行アイコンが選択された場合、前記画像形成部に対して画像の形成を指示する実行信号を前記無線通信を介して送信することを特徴とする請求項 5 に記載の画像形成システム。

20

【請求項 7】

前記無線通信は、Wi-Fi ダイレクト通信であ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。

【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】

本発明に係る画像形成システムの代表的な構成は、それぞれがシートに画像を形成する画像形成部と、前記画像形成部から搬送される前記シート上の画像を読み取る画像読取部と、前記画像読取部が読み取ることによって得られた画像データに基づいて前記シート上の画像を検査する検査部と、を備える複数の画像形成装置と、前記複数の画像形成装置のそれぞれと無線通信が可能であり、前記画像形成装置を操作する無線操作ユニットであって、無線通信が可能で前記複数の画像形成装置のそれぞれを表示し、表示した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を選択することが可能な選択画面と、前記選択画面において選択された前記画像形成装置に関して、前記画像形成部による前記シートへの画像の形成に関する設定を行う設定画面を表示するための第 1 のアイコンと、前記検査部による検査の結果を示す検査結果画面を表示するための第 2 のアイコンと、を表示する表示部を備える無線操作ユニットと、を備える画像形成システムであって、前記無線操作ユニットは、前記第 1 のアイコンが選択されると前記設定画面を前記表示部に表示し、前記第 2 のアイコンが選択されると前記検査結果画面に対応する画像データを前記画像形成装置から前記無線通信を介して受信し前記検査結果画面を前記表示部に表示することを特徴とする。

30

40

50