

【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 1 月 28 日 (2021.1.28)

【公開番号】特開 2019-121245 (P2019-121245A)

【公開日】令和 1 年 7 月 22 日 (2019.7.22)

【年通号数】公開・登録公報 2019-029

【出願番号】特願 2018-1456 (P2018-1456)

【国際特許分類】

G 0 6 F 3/0481 (2013.01)

B 4 1 J 29/42 (2006.01)

H 0 4 N 1/00 (2006.01)

B 4 1 J 21/00 (2006.01)

【F I】

G 0 6 F 3/0481 1 7 0

B 4 1 J 29/42 F

H 0 4 N 1/00 C

B 4 1 J 21/00 Z

【手続補正書】

【提出日】令和 2 年 12 月 8 日 (2020.12.8)

【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】

アプリケーションをインストール可能な画像形成装置において、

前記画像形成装置にインストールされた 1 つのアプリケーションに対して、印刷設定と対応づけられている複数の表示アイテムを表示部に表示させる第 1 の表示制御手段と、

前記 1 つのアプリケーションに対して、前記複数の表示アイテムをグループ化するためのグループ化条件を設定する設定手段と、

前記設定手段による前記グループ化条件の設定に従って、前記 1 つのアプリケーションに対して、前記複数の表示アイテムのうち少なくとも 2 つ以上の表示アイテムがグループ化された表示アイテムを前記表示部に表示させる第 2 の表示制御手段と、を備える画像形成装置。

【請求項 2】

さらに、前記グループ化された表示アイテムの選択に応じて、前記 2 つ以上の表示アイテムを前記表示部に表示させる第 3 の表示制御手段を備えることを特徴とする請求項 1 に記載の画像形成装置。

【請求項 3】

前記第 3 の表示制御手段によって表示された前記 2 つ以上の表示アイテムのうち、1 つの表示アイテムを選択したことに従って、前記表示アイテムに対応付けられた印刷設定に基づき印刷が実行されることを特徴とする請求項 2 に記載の画像形成装置。

【請求項 4】

前記 1 つのアプリケーションは、帳票アプリケーション、または、送信アプリケーションであることを特徴とする請求項 1 乃至 3 のいずれか 1 項に記載の画像形成装置。

【請求項 5】

前記設定手段は、前記グループ化された表示アイテムの表示名称を設定することを

特徴とする請求項 1 乃至 4 のいずれか 1 項に記載の画像形成装置。

【請求項 6】

前記表示アイテムと前記グループ化された表示アイテムは、アイコンであることを特徴とする請求項 1 乃至 5 のいずれか 1 項に記載の画像形成装置。

【請求項 7】

前記複数の表示アイテムは、帳票アプリケーションをワンタッチで起動させるものであって、前記複数の表示アイテムの指示に従って、前記帳票アプリケーションに対してそれぞれ異なる印刷設定が入力される請求項 1 乃至 6 のいずれか 1 項に記載の画像形成装置。

【請求項 8】

アプリケーションをインストール可能な画像形成装置の制御方法において、

前記画像形成装置にインストールされた 1 つのアプリケーションに対して、印刷設定と対応づけられている複数の表示アイテムを表示部に表示させる第 1 の表示制御工程と、

前記 1 つのアプリケーションに対して、前記複数の表示アイテムをグループ化するためのグループ化条件を設定する設定工程と、

前記設定工程による前記グループ化条件の設定に従って、前記 1 つのアプリケーションに対して、前記複数の表示アイテムのうち少なくとも 2 つ以上の表示アイテムがグループ化された表示アイテムを前記表示部に表示させる第 2 の表示制御工程と、を備える画像形成装置の制御方法。

【請求項 9】

さらに、前記グループ化された表示アイテムの選択に応じて、前記 2 つ以上の表示アイテムを前記表示部に表示させる第 3 の表示制御工程を備えることを特徴とする請求項 8 に記載の制御方法。

【請求項 10】

前記第 3 の表示制御工程によって表示された前記 2 つ以上の表示アイテムのうち、1 つの表示アイテムを選択したことに従って、前記表示アイテムに対応付けられた印刷設定に基づき印刷が実行されることを特徴とする請求項 9 に記載の制御方法。

【請求項 11】

前記 1 つのアプリケーションは、帳票アプリケーション、または、送信アプリケーションであることを特徴とする請求項 8 乃至 10 のいずれか 1 項に記載の制御方法。

【請求項 12】

前記設定工程は、前記グループ化された表示アイテムの表示名称を設定することを特徴とする請求項 8 乃至 11 のいずれか 1 項に記載の制御方法。

【請求項 13】

前記表示アイテムと前記グループ化された表示アイテムは、アイコンであることを特徴とする請求項 8 乃至 12 のいずれか 1 項に記載の制御方法。

【請求項 14】

前記複数の表示アイテムは、帳票アプリケーションをワンタッチで起動させるものであって、前記複数の表示アイテムの指示に従って、前記帳票アプリケーションに対してそれぞれ異なる印刷設定が入力される請求項 8 乃至 13 のいずれか 1 項に記載の制御方法。

【請求項 15】

請求項 1 乃至 7 のいずれか 1 項に記載の画像形成装置に記載の各手段としてコンピュータを機能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】

アプリケーションをインストール可能な画像形成装置において、前記画像形成装置にインストールされた 1 つのアプリケーションに対して、印刷設定と対応づけられている複数

の表示アイテムを表示部に表示させる第1の表示制御手段と、前記1つのアプリケーションに対して、前記複数の表示アイテムをグループ化するためのグループ化条件を設定する設定手段と、前記設定手段による前記グループ化条件の設定に従って、前記1つのアプリケーションに対して、前記複数の表示アイテムのうち少なくとも2つ以上の表示アイテムがグループ化された表示アイテムを前記表示部に表示させる第2の表示制御手段と、を備える画像形成装置。