

【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 5 年 11 月 1 日(2023.11.1)

【公開番号】特開 2022-73284(P2022-73284A)  
【公開日】令和 4 年 5 月 17 日(2022.5.17)  
【年通号数】公開公報(特許)2022-086  
【出願番号】特願 2020-183171(P2020-183171)  
【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)

10

【F I】

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

【手続補正書】

20

【提出日】令和 5 年 10 月 24 日(2023.10.24)

【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】

印刷装置のステータス情報を取得するための第 1 の取得要求を受信して第 1 のステータス情報を送信するクラウドプリントサービスと通信可能な情報処理装置に記憶される印刷設定アプリケーションであって、

30

前記第 1 の取得要求と異なる第 2 の取得要求を前記クラウドプリントサービスに送信する送信工程と、

前記第 2 の取得要求に対する応答として、前記第 1 のステータス情報よりも詳細な第 2 のステータス情報を受信する受信工程と、

前記受信工程において受信された前記第 2 のステータス情報に基づき通知を行う通知工程と、前記情報処理装置に実行させることを特徴とするアプリケーション。

【請求項 2】

前記第 1 のステータス情報は、前記クラウドプリントサービスに登録された前記印刷装置の有する記録材の残量に関する情報であり、

40

前記第 2 のステータス情報は、前記第 1 のステータス情報に対応する記録材の色の情報であることを特徴とする請求項 1 に記載のアプリケーション。

【請求項 3】

前記クラウドプリントサービスは、前記第 2 の取得要求を受信して、前記第 2 の取得要求を前記印刷装置に送信し、前記第 2 の取得要求に対する応答を前記情報処理装置に送信することを特徴とする請求項 1 または 2 に記載のアプリケーション。

【請求項 4】

所定のオブジェクトを含む印刷設定画面を表示する表示工程をさらに有し、

前記送信工程は、前記所定のオブジェクトが選択されたことに基づき、前記第 2 の取得要求を送信する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アプリケーション

50

。

【請求項 5】

印刷装置のステータス情報を取得するための第 1 の取得要求を受信して第 1 のステータス情報を送信するクラウドプリントサービスに印刷データを送信することのできる情報処理装置が記憶する印刷設定アプリケーションを実行することで実現される前記情報処理装置の制御方法であって、

前記第 1 の取得要求と異なる第 2 の取得要求を前記クラウドプリントサービスに送信する送信工程と、

前記第 2 の取得要求に対する応答として、前記第 1 のステータス情報よりも詳細な第 2 のステータス情報を受信する受信工程と、

前記受信工程において受信された前記第 2 のステータス情報に基づき通知を行う通知工程と、を有することを特徴とする制御方法。

10

【請求項 6】

前記第 1 のステータス情報は、前記クラウドプリントサービスに登録された前記印刷装置の有する記録材の残量に関する情報であり、

前記第 2 のステータス情報は、前記第 1 のステータス情報に対応する記録材の色の情報であることを特徴とする請求項 5 に記載の制御方法。

【請求項 7】

前記クラウドプリントサービスは、前記第 2 の取得要求を受信して、前記第 2 の取得要求を前記印刷装置に送信し、前記第 2 の取得要求に対する応答を前記情報処理装置に送信することを特徴とする請求項 5 または 6 に記載の制御方法。

20

【請求項 8】

所定のオブジェクトを含む印刷設定画面を表示する表示工程をさらに有し、

前記送信工程は、前記所定のオブジェクトが選択されたことに基づき、前記第 2 の取得要求を送信することを特徴とする請求項 5 乃至 7 のいずれか一項に記載の制御方法。

【請求項 9】

クラウドプリントサービスに印刷データを送信することのできる情報処理装置であって、印刷装置のステータス情報を取得するための第 1 の取得要求を前記クラウドプリントサービスに送信する送信手段と、

前記第 1 の取得要求に対する応答として第 1 のステータス情報を前記クラウドプリントサービスから受信する受信手段と、

受信した前記第 1 のステータス情報に基づく通知を行う通知手段と、を有し、

前記送信手段は、前記情報処理装置に記憶される印刷設定アプリケーションの制御に従って、第 2 の取得要求を前記クラウドプリントサービスに送信し、

前記受信手段は、前記第 2 の取得要求に対する応答として前記第 1 のステータス情報よりも詳細な第 2 のステータス情報を受信し、

前記通知手段は、受信した前記第 2 のステータス情報に基づく通知を行うことを特徴とする情報処理装置。

30

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

40

【補正対象項目名】0 0 0 5

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 0 5】

本願発明は、印刷装置のステータス情報を取得するための第 1 の取得要求を受信して第 1 のステータス情報を送信するクラウドプリントサービスと通信可能な情報処理装置に記憶される印刷設定アプリケーションであって、前記第 1 の取得要求と異なる第 2 の取得要求を前記クラウドプリントサービスに送信する送信工程と、前記第 2 の取得要求に対する応答として、前記第 1 のステータス情報よりも詳細な第 2 のステータス情報を受信する受信工程と、前記受信工程において受信された前記第 2 のステータス情報に基づき通知を行う

50

通知工程と、前記情報処理装置に実行させることを特徴とする。

10

20

30

40

50