

【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4年9月27日(2022.9.27)

【公開番号】特開2021-47588(P2021-47588A)

【公開日】令和3年3月25日(2021.3.25)

【年通号数】公開・登録公報2021-015

【出願番号】特願2019-169244(P2019-169244)

【国際特許分類】

G 06 F 3/12(2006.01)

10

B 41 J 29/38(2006.01)

H 04 N 1/00(2006.01)

【F I】

G 06 F 3/12 354

B 41 J 29/38 Z

G 06 F 3/12 304

G 06 F 3/12 350

G 06 F 3/12 387

G 06 F 3/12 332

H 04 N 1/00 350

20

H 04 N 1/00 127B

【手続補正書】

【提出日】令和4年9月6日(2022.9.6)

【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】

30

【請求項1】

情報処理装置であって、

印刷装置が印刷に使用することができる用紙の種類に関する情報を受信する受信手段と、受信した前記情報に含まれる特定の用紙種を示す情報に対応する第1の選択肢と、受信した前記情報に含まれる任意の種類の用紙で印刷することを示す情報に対応する第2の選択肢から一つの選択肢の選択を受け付けるオブジェクトを表示する表示手段と、表示した前記オブジェクトを介して選択された選択肢に対応する情報を含む印刷データを生成する生成手段と、

生成した前記印刷データを送信する送信手段と、

を有することを特徴とする情報処理装置。

40

【請求項2】

前記表示手段は、受信した前記情報に前記任意の種類の用紙で印刷することを示す情報が含まれていない場合、前記任意の種類の用紙で印刷することを示す情報に対応する前記第1の選択肢を表示しないことを特徴とする請求項1に記載の情報処理装置。

【請求項3】

前記生成手段は、表示した前記オブジェクトを介して前記任意の種類の用紙で印刷することを示す情報に対応する前記第1の選択肢が選択された場合、前記任意の種類の用紙で印刷することを示す所定の文字列を含む印刷データを生成することを特徴とする請求項1または2に記載の情報処理装置。

【請求項4】

50

前記所定の文字列は「Auto」であることを特徴とする請求項3に記載の情報処理装置

【請求項5】

前記生成手段は、前記特定の用紙種を示す情報に対応する前記第2の選択肢が前記オブジェクトを介して選択された場合、前記特定の用紙種を示す情報を含んだ印刷データを生成することを特徴とする請求項1乃至4のいずれか一項に記載の情報処理装置。

【請求項6】

前記特定の用紙種は、普通紙、厚紙、薄紙のいずれかであ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情報処理装置。

【請求項7】

前記表示手段は、前記受信手段により受信した情報に任意の種類の用紙で印刷することを示す情報が含まれている場合、前記任意の種類の用紙で印刷することを示す情報に対応する前記第1の選択肢を前記オブジェクトのデフォルトとして表示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情報処理装置。

【請求項8】

前記生成した印刷データは、Internet Printing Protocolに則って送信され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情報処理装置

【請求項9】

用紙種に関する情報として、任意の用紙種を指定する第1の情報と特定の用紙種を指定する第2の情報を、情報処理装置に送信する送信手段と、

前記送信手段の送信した前記第1の情報と前記第2の情報に基づき前記情報処理装置が表示したオブジェクトを介して設定された前記第1の情報または前記第2の情報を含む印刷データを受信する受信手段と、

前記受信手段が受信した前記印刷データに前記第1の情報が含まれていることに基づき、印刷装置の給紙手段と対応づけられた用紙の用紙種の一つを印刷に使用する用紙の用紙種として設定する設定手段と、を有することを特徴とする印刷装置。

【請求項10】

前記情報処理装置から前記用紙種に関する情報の要求を受信する他の受信手段をさらに有し、

前記送信手段は、前記他の受信手段が受信した前記要求の応答として前記第1の情報と前記第2の情報を前記印刷装置に送信することを特徴とする請求項9に記載の印刷装置。

【請求項11】

前記第1の情報は、用紙種を前記印刷装置が自動で設定する選択肢に対応する情報であることを特徴とする請求項9または10に記載の印刷装置。

【請求項12】

前記設定手段は、前記第2の情報を含む印刷データを受信した場合、前記第2の情報に対応する用紙種を印刷に使用する用紙の用紙種として設定することを特徴とする請求項9乃至11のいずれか一項に記載の印刷装置。

【請求項13】

前記設定手段が設定した用紙種の情報に基づき、前記受信した印刷データの印刷処理を実行することを特徴とする請求項9乃至12のいずれか一項に記載の印刷装置。

【請求項14】

前記任意の用紙種は、前記印刷装置に補給されている用紙の用紙種であることを特徴とする請求項9乃至13のいずれか一項に記載の印刷装置。

【請求項15】

情報処理装置の制御方法であって、

印刷装置が印刷に使用することができる用紙の種類に関する情報を受信する受信工程と、受信した前記情報に含まれる特定の用紙種を示す情報に対応する選択肢と、受信した前記情報に含まれる任意の種類の用紙で印刷することを示す情報に対応する選択肢から一つの

選択肢の選択を受け付けるオブジェクトを表示する表示工程と、
表示した前記オブジェクトを介して選択された選択肢に対応する情報を含む印刷データを
生成する生成工程と、
生成した前記印刷データを送信する送信工程と、
を有することを特徴とする情報処理装置の制御方法。

【請求項 16】

請求項 15 に記載の情報処理装置の制御方法をコンピュータに実行させるコンピュータプ
ログラム。

【請求項 17】

印刷装置の制御方法であって、

10

用紙種に関する情報として、任意の用紙種を指定する第 1 の情報と特定の用紙種を指定す
る第 2 の情報を、情報処理装置に送信する送信工程と、

前記送信工程において送信した前記第 1 の情報と前記第 2 の情報に基づき前記情報処理裝
置が表示したオブジェクトを介して設定された前記第 1 の情報または前記第 2 の情報を含
む印刷データを受信する受信工程と、

前記受信工程において受信した前記印刷データに前記第 1 の情報が含まれていることに基
づき、印刷装置の給紙手段と対応づけられた用紙の用紙種の一つを印刷に使用する用紙の
用紙種として設定する設定工程と、を有することを特徴とする印刷装置の制御方法。

【請求項 18】

請求項 17 に記載の制御方法をコンピュータに実行させるためのコンピュータプログラム 20

。

【手続補正 2】

【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】

本発明は、情報処理装置であって、印刷装置が印刷に使用することができる用紙の種類
に関する情報を受信する受信手段と、受信した前記情報に含まれる 1 または複数の用紙種
を示す情報に基づく 1 または複数の用紙種に対応する選択肢と、受信した前記情報に含
まれる任意の種類の用紙で印刷することを示す情報に基づく前記任意の種類の用紙で印刷す
ることを示す選択肢から一つの選択肢の選択を受け付けるオブジェクトを表示する表示手
段と、表示した前記オブジェクトを介して選択された選択肢に対応する情報を含む印刷デ
ータを生成する生成手段と、生成した前記印刷データを送信する送信手段と、を有すること
を特徴とする。

30

40

50