

【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 1 年 8 月 15 日 (2019.8.15)

【公開番号】特開 2018-5835 (P2018-5835A)

【公開日】平成 30 年 1 月 11 日 (2018.1.11)

【年通号数】公開・登録公報 2018-001

【出願番号】特願 2016-136109 (P2016-136109)

【国際特許分類】

G 0 6 F 3/12 (2006.01)

B 4 1 J 29/46 (2006.01)

G 0 6 F 3/0481 (2013.01)

【F I】

G 0 6 F 3/12 3 5 6

B 4 1 J 29/46 Z

G 0 6 F 3/12 3 1 0

G 0 6 F 3/12 3 3 5

G 0 6 F 3/12 3 2 9

G 0 6 F 3/12 3 5 3

G 0 6 F 3/0481

【手続補正書】

【提出日】令和 1 年 7 月 4 日 (2019.7.4)

【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】

印刷設定画面でメッセージを表示するための情報を含むプリンターの状態情報をプリンターから取得する取得手段と、

前記プリンターの状態情報と前記印刷設定画面で設定された印刷設定に基づいて、前記メッセージを前記印刷設定画面の表示対象から除外するか否かを判定する判定手段と、

前記判定手段による判定の結果に基づいて前記印刷設定画面でメッセージを表示する表示手段と、を有することを特徴とする情報処理装置。

【請求項 2】

前記判定手段は、前記プリンターの状態情報から特定可能な少なくとも一つのメッセージに前記印刷設定画面の表示対象から除外するメッセージが含まれているか否かを判定し、前記印刷設定画面の表示対象から除外するメッセージが含まれていると判定した場合に、前記少なくとも一つのメッセージのうち判定対象のメッセージを前記印刷設定画面の表示対象から除外するか否かを判定する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】

前記判定手段は、前記プリンターの状態情報と前記印刷設定画面で設定された印刷設定に基づいて、前記印刷設定画面の表示対象に加えるメッセージがあるか否かを判定し、

前記表示手段は、前記判定手段により前記印刷設定画面の表示対象に加える前記メッセージがあると判定された場合に、前記印刷設定画面で前記表示対象に加えられたメッセージを表示することを特徴とする請求項 1 又は請求項 2 に記載の情報処理装置。

【請求項 4】

前記表示手段は、前記判定手段により前記メッセージを前記印刷設定画面の表示対象か

ら除外すると判定された場合に、前記メッセージが前記表示対象から除外されたことを示すアイコンを前記印刷設定画面に表示することを特徴とする請求項 1 乃至 3 のいずれか 1 項に記載の情報処理装置。

【請求項 5】

前記表示手段は、前記判定手段により前記メッセージを前記印刷設定画面の表示対象から除外すると判定された場合に、前記表示対象から除外された前記メッセージに関連する情報を含むツールチップを表示することを特徴とする請求項 1 乃至 4 のいずれか 1 項に記載の情報処理装置。

【請求項 6】

コンピューターに、

印刷設定画面でメッセージを表示するための情報を含むプリンターの状態情報をプリンターから取得する取得工程と、

前記プリンターの状態情報と前記印刷設定画面で設定された印刷設定に基づいて、前記メッセージを前記印刷設定画面の表示対象から除外するか否かを判定する判定工程と、

前記判定工程による判定の結果に基づいて前記印刷設定画面でメッセージを表示する表示工程と、を実行させることを特徴とするプログラム。

【請求項 7】

前記判定工程は、前記プリンターの状態情報から特定可能な少なくとも一つのメッセージに前記印刷設定画面の表示対象から除外するメッセージが含まれているか否かを判定し、前記印刷設定画面の表示対象から除外するメッセージが含まれていると判定した場合に、前記少なくとも一つのメッセージのうち判定対象のメッセージを前記印刷設定画面の表示対象から除外するか否かを判定することを特徴とする請求項 6 に記載のプログラム。

【請求項 8】

前記判定工程は、前記プリンターの状態情報と前記印刷設定画面で設定された印刷設定に基づいて、前記印刷設定画面の表示対象に加えるメッセージがあるか否かを判定し、

前記表示工程は、前記判定工程により前記印刷設定画面の表示対象に加える前記メッセージがあると判定された場合に、前記印刷設定画面で前記表示対象に加えられたメッセージを表示することを特徴とする請求項 6 又は請求項 7 に記載のプログラム。

【請求項 9】

前記表示工程は、前記判定工程により前記メッセージを前記印刷設定画面の表示対象から除外すると判定された場合に、前記メッセージが前記表示対象から除外されたことを示すアイコンを前記印刷設定画面に表示することを特徴とする請求項 6 乃至 8 のいずれか 1 項に記載のプログラム。

【請求項 10】

前記表示工程は、前記判定工程により前記メッセージを前記印刷設定画面の表示対象から除外すると判定された場合に、前記表示対象から除外された前記メッセージに関連する情報を含むツールチップを表示することを特徴とする請求項 6 乃至 9 のいずれか 1 項に記載のプログラム。

【請求項 11】

印刷設定画面でメッセージを表示するための情報を含むプリンターの状態情報をプリンターから取得する取得工程と、

前記プリンターの状態情報と前記印刷設定画面で設定された印刷設定に基づいて、前記メッセージを前記印刷設定画面の表示対象から除外するか否かを判定する判定工程と、

前記判定工程による判定の結果に基づいて前記印刷設定画面でメッセージを表示する表示工程と、を有することを特徴とする制御方法。

【請求項 12】

印刷装置の状態情報を取得する取得手段と、

前記状態情報と印刷設定画面で行われた印刷設定とに基づいて、表示するメッセージを決定する決定手段とを有することを特徴とする情報処理装置。

【請求項 13】

前記所得手段は、前記印刷装置における消耗材の状態情報を取得し、

前記決定手段は、前記印刷設定画面で前記消耗材を使用する設定が行われた場合に、当該印刷設定画面において、前記取得した消耗材の状態情報に基づくメッセージを表示するように決定することを特徴とする請求項 1 2 に記載の情報処理装置。