

【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8月19日(2021.8.19)

【公開番号】特開2020-9131(P2020-9131A)

【公開日】令和2年1月16日(2020.1.16)

【年通号数】公開・登録公報2020-002

【出願番号】特願2018-129462(P2018-129462)

【国際特許分類】

G 06 F 3/12 (2006.01)

B 41 J 29/42 (2006.01)

B 41 J 21/00 (2006.01)

【F I】

G 06 F 3/12 3 5 6

B 41 J 29/42 F

B 41 J 21/00 Z

G 06 F 3/12 3 0 8

G 06 F 3/12 3 5 0

【手続補正書】

【提出日】令和3年7月6日(2021.7.6)

【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】

【請求項1】

所定のページを印刷するための印刷対象データの編集画面を表示するコンピュータを、前記所定のページ内において綴じ部材によって綴じられる位置を示す綴じ位置を含み、且つ前記所定のページ内の印刷可能な領域を示す印刷領域を前記編集画面に表示する表示手段、

前記所定のページ内の画像の配置位置の指定を受け付ける受け付け手段、

前記綴じ位置と、前記印刷領域の前記綴じ位置の側の辺との間の前記印刷領域内の少なくとも一部の領域を含む所定の領域に前記画像が配置されるように、前記指定が受け付けられた場合、通知を行う通知手段

として機能させ、

前記編集画面によって編集された印刷対象データに基づく印刷が印刷装置によって実行されることを特徴とするプログラム。

【請求項2】

前記コンピュータを、

前記編集画面において、編集対象のページが前記所定のページから他のページに変更されたことを検知する検知手段として更に機能させ、

前記所定の領域に前記画像が配置されるように前記指定が受け付けられ、且つ前記編集対象のページが前記所定のページから前記他のページに変更されたことが検知された場合に、前記通知が行われることを特徴とする請求項1に記載のプログラム。

【請求項3】

前記コンピュータを、

前記印刷対象データに基づく印刷を実行させるための印刷指示を受け付ける指示手段として更に機能させ、

前記所定の領域に前記画像が配置されるように前記指定が受け付けられ、且つ前記印刷指示が受け付けられた場合に、前記通知が行われることを特徴とする請求項1又は2に記載のプログラム。

#### 【請求項4】

前記編集画面には、前記所定のページを含む複数のページに対応する領域が表示され、

前記所定の領域に前記画像が配置されるように前記指定が受け付けられた場合、前記所定のページに対応する領域の強調表示を行う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プログラム。

#### 【請求項5】

前記所定のページと前記所定のページに隣接する隣接ページとにまたがって1つの画像が配置される場合、前記所定の領域に前記画像が配置されるように前記指定が受け付けられたとしても、前記通知が行われない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プログラム。

#### 【請求項6】

前記所定のページが、前記所定のページを含む冊子における表紙に対応するページである場合、前記所定の領域に前記画像が配置されるように前記指定が受け付けられたとしても、前記通知が行われない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プログラム。

#### 【請求項7】

前記コンピュータを、

前記所定の領域に前記画像が配置されるか否かを判定する判定手段として更に機能させ、

前記所定の領域に前記画像が配置されると判定された場合、前記通知が行われ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プログラム。

#### 【請求項8】

前記所定のページが、平綴じによって綴じられるページである場合、前記判定が実行され、前記所定のページが、平綴じによって綴じられるページでない場合、前記判定が実行されないことを特徴とする請求項7に記載のプログラム。

#### 【請求項9】

前記コンピュータを、

前記所定のページ内の前記綴じ位置の配置位置の指定を受け付ける手段、

前記指定に基づいて配置される前記綴じ位置に基づいて、前記所定の領域を特定する特定手段

として更に機能させ、

前記特定された前記所定の領域に前記画像が配置されるように、前記指定が受け付けられた場合、前記通知が行われることを特徴とする請求項1乃至8のいずれか一項に記載のプログラム。

#### 【請求項10】

前記通知は、前記所定の領域に前記画像が配置されることをユーザに通知するための通知画面の表示であることを特徴とする請求項1乃至9のいずれか一項に記載のプログラム。

#### 【請求項11】

前記印刷領域外で且つ前記所定の領域外の領域に前記画像が配置されても、前記通知は実行されないことを特徴とする請求項1乃至10のいずれか一項に記載のプログラム。

#### 【請求項12】

前記コンピュータを、

前記印刷対象データに基づく印刷データを前記印刷装置に送信するための指示を受け付ける指示受付手段として更に機能させ、

前記指示に基づいて前記印刷データが前記印刷装置に送信された場合、前記印刷対象データに基づく印刷が前記印刷装置によって実行されることを特徴とする請求項1乃至11

のいずれか一項に記載のプログラム。

【請求項 1 3】

前記所定のページが、前記所定のページを含む冊子における表紙に対応するページである場合、前記所定のページを印刷するための前記印刷対象データに基づいて、前記所定のページ及び前記綴じ位置が印刷され、

前記所定のページが、前記所定のページを含む冊子における表紙でないページに対応するページである場合、前記所定のページを印刷するための前記印刷対象データに基づいて、前記所定のページが印刷され、前記綴じ位置が印刷されないことを特徴とする請求項 1 2 に記載のプログラム。

【請求項 1 4】

所定のページを印刷するための印刷対象データの編集画面を表示する情報処理装置であって、

前記所定のページ内において綴じ部材によって綴じられる位置を示す綴じ位置を含み、且つ前記所定のページ内の印刷可能な領域を示す印刷領域を前記編集画面に表示する表示手段と、

前記所定のページ内の画像の配置位置の指定を受け付ける受け付け手段と、

前記綴じ位置と、前記印刷領域の前記綴じ位置の側の辺との間の、前記印刷領域内の少なくとも一部の所定の領域に前記画像が配置されるように、前記指定が受け付けられた場合、通知を行う通知手段と  
を有し、

前記編集画面によって編集された印刷対象データに基づく印刷が印刷装置によって実行されることを特徴とする情報処理装置。

【請求項 1 5】

所定のページを印刷するための印刷対象データの編集画面を表示する情報処理装置の制御方法であって、

前記所定のページ内において綴じ部材によって綴じられる位置を示す綴じ位置を含み、且つ前記所定のページ内の印刷可能な領域を示す印刷領域を前記編集画面に表示する表示ステップと、

前記所定のページ内の画像の配置位置の指定を受け付ける受け付けステップと、

前記綴じ位置と、前記印刷領域の前記綴じ位置の側の辺との間の、前記印刷領域内の少なくとも一部の所定の領域に前記画像が配置されるように、前記指定が受け付けられた場合、通知を行う通知ステップと  
を有し、

前記編集画面によって編集された印刷対象データに基づく印刷が印刷装置によって実行されることを特徴とする制御方法。