

【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】平成20年8月14日 (2008.8.14)

【公開番号】特開2007-34633(P2007-34633A)

【公開日】平成19年2月8日 (2007.2.8)

【年通号数】公開・登録公報2007-005

【出願番号】特願2005-216276(P2005-216276)

【国際特許分類】

G 0 6 F 3/12 (2006.01)

B 4 1 J 3/36 (2006.01)

H 0 4 N 1/387 (2006.01)

【 F I 】

G 0 6 F 3/12 A

G 0 6 F 3/12 W

B 4 1 J 3/36 T

H 0 4 N 1/387

【手続補正書】

【提出日】平成20年6月26日 (2008.6.26)

【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】

処理テーブル上に、地紋画像および網掛画像の少なくとも一方から成る装飾画像と、データ領域およびこれを囲むマージン領域から成る 2 次元コード画像と、を印刷するための印刷画像を作成する印刷画像作成装置において、

前記 2 次元コード画像および前記装飾画像を記憶する記憶手段と、

前記記憶手段から前記 2 次元コード画像および前記装飾画像を読み出すと共に、前記処理テーブル上における前記 2 次元コード画像および前記装飾画像の位置を設定する位置設定手段と、

前記位置設定手段による設定に基づいて、前記印刷画像を作成する印刷画像作成手段と、を備え、

前記印刷画像作成手段は、前記位置設定手段により、前記装飾画像と前記 2 次元コード画像との重複部分が生じた場合に、前記 2 次元コード画像を前記装飾画像に上書きするコード上書き編集手段を有していることを特徴とする印刷画像作成装置。

【請求項 2】

前記コード上書き編集手段に代えて、

前記装飾画像と前記 2 次元コード画像との重複部分が生じた場合に、前記 2 次元コード画像を読み取れるように、前記装飾画像の少なくとも前記重複部分を薄刷り編集する薄刷り編集手段を有していることを特徴とする請求項 1 に記載の印刷画像作成装置。

【請求項 3】

処理テーブル上に、地紋画像および網掛画像の少なくとも一方から成る装飾画像と、データ領域およびこれを囲むマージン領域から成る 2 次元コード画像とを印刷するための印刷画像を作成する印刷画像作成装置の印刷画像作成方法において、

前記処理テーブル上における前記 2 次元コード画像および前記装飾画像の位置を設定した状態で、前記 2 次元コード画像と、前記装飾画像との重複部分が生じた場合に、前記 2 次

元コード画像を前記装飾画像に上書きを行って、前記印刷画像を作成することを特徴とする印刷画像作成装置の印刷画像作成方法。

【請求項 4】

処理テーブル上に、地紋画像および網掛画像の少なくとも一方から成る装飾画像と、データ領域およびこれを囲むマージン領域から成る 2 次元コード画像とを印刷するための印刷画像を作成する印刷画像作成装置の印刷画像作成方法において、

前記処理テーブル上における前記 2 次元コード画像および前記装飾画像の位置を設定した状態で、前記装飾画像と前記 2 次元コード画像との重複部分が生じた場合に、前記 2 次元コード画像を読み取れるように、前記装飾画像の少なくとも前記重複部分を薄刷り編集する薄刷り編集を行って、前記印刷画像を作成することを特徴とする印刷画像作成装置の印刷画像作成方法。

【請求項 5】

請求項 1 または 2 に記載の印刷画像作成装置における各手段としてコンピュータを機能させることを特徴とするプログラム。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】発明の名称

【補正方法】変更

【補正の内容】

【発明の名称】印刷画像作成装置、印刷画像作成装置の印刷画像作成方法およびプログラム

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 0 1

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 0 1】

本発明は、処理テーブルに印刷される印刷画像を編集するための印刷画像作成装置、印刷画像作成装置の印刷画像作成方法およびプログラムに関するものである。

【手続補正 4】

【補正対象書類名】明細書

【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】

本発明は、2 次元コード画像に装飾画像が重なった場合の制御を容易にすると共に、2 次元コード画像を読み取り可能に配置することができる印刷画像作成装置、印刷画像作成装置の印刷画像作成方法およびプログラムを提供することを課題とする。

【手続補正 5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 0 6

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 0 6】

本発明の印刷画像作成装置は、処理テーブル上に、地紋画像および網掛画像の少なくとも一方から成る装飾画像と、データ領域およびこれを囲むマージン領域から成る 2 次元コード画像と、を印刷するための印刷画像を作成する印刷画像作成装置において、2 次元コード画像および装飾画像を記憶する記憶手段と、記憶手段から 2 次元コード画像および装飾画像を読み出すと共に、処理テーブル上における 2 次元コード画像および装飾画像の位置を設定する位置設定手段と、位置設定手段による設定に基づいて、印刷画像を作成する印刷

画像作成手段と、を備え、印刷画像作成手段は、位置設定手段により、装飾画像と前記２次元コード画像との重複部分が生じた場合に、２次元コード画像を装飾画像に上書きするコード上書き編集手段を有していることを特徴とする。

【手続補正６】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】０００７

【補正方法】変更

【補正の内容】

【０００７】

また、本発明の印刷画像作成方法は、処理テーブル上に、地紋画像および網掛画像の少なくとも一方から成る装飾画像と、データ領域およびこれを囲むマージン領域から成る２次元コード画像とを印刷するための印刷画像を作成する印刷画像作成装置の印刷画像作成方法において、処理テーブル上における２次元コード画像および装飾画像の位置を設定した状態で、２次元コード画像と、装飾画像との重複部分が生じた場合に、２次元コード画像を装飾画像に上書きを行って、印刷画像を作成することを特徴とする。

【手続補正７】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】００１０

【補正方法】変更

【補正の内容】

【００１０】

また、本発明の他の印刷画像作成方法は、処理テーブル上に、地紋画像および網掛画像の少なくとも一方から成る装飾画像と、データ領域およびこれを囲むマージン領域から成る２次元コード画像とを印刷するための印刷画像を作成する印刷画像作成装置の印刷画像作成方法において、処理テーブル上における２次元コード画像および装飾画像の位置を設定した状態で、装飾画像と２次元コード画像との重複部分が生じた場合に、２次元コード画像を読み取れるように、装飾画像の少なくとも重複部分を薄刷り編集する薄刷り編集を行って、印刷画像を作成することを特徴とする。