

【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 7 部門第 3 区分

【発行日】平成 23 年 5 月 26 日 (2011.5.26)

【公開番号】特開 2010-200326 (P2010-200326A)

【公開日】平成 22 年 9 月 9 日 (2010.9.9)

【年通号数】公開・登録公報 2010-036

【出願番号】特願 2010-56009 (P2010-56009)

【国際特許分類】

H 0 4 N 1/387 (2006.01)

G 0 6 T 1/00 (2006.01)

H 0 4 N 1/40 (2006.01)

B 4 1 J 5/30 (2006.01)

B 4 1 J 29/00 (2006.01)

【F I】

H 0 4 N 1/387

G 0 6 T 1/00 5 0 0 B

H 0 4 N 1/40 Z

B 4 1 J 5/30 Z

B 4 1 J 29/00 Z

【手続補正書】

【提出日】平成 23 年 4 月 7 日 (2011.4.7)

【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】

ユーザにより選択された識別情報を設定する手段と、  
前記設定された識別情報に対応する地紋画像を印刷手段に 1 枚の用紙へ印刷させる手段と、を有する装置であって、

さらに、前記印刷させる手段は、

前記印刷手段に複数の画像と前記複数の画像の夫々に対応する識別情報とを 1 枚の用紙へ印刷させることが可能となっており、

当該印刷により得られる印刷物における複数の画像の夫々にはドットの配置されている二種類の領域が存在し、一方の領域には他方の領域よりも小さなドットが配置されており、前記一方の領域の濃度が画像毎に異なっており、

さらに、

前記印刷物における複数の画像のうち現在設定されている識別情報に対応する画像は枠で囲まれていることを特徴とする装置。

【請求項 2】

ユーザにより選択された識別情報を設定する手段と、

前記設定された識別情報に対応する地紋画像を印刷手段に 1 枚の用紙へ印刷させる手段と、を有する装置であって、

さらに、前記印刷させる手段は、

前記印刷手段に複数の画像と前記複数の画像の夫々に対応する識別情報とを 1 枚の用紙へ印刷させることが可能となっており、

当該印刷により得られる印刷物における複数の画像の夫々にはドットの配置されている

二種類の領域が存在し、一方の領域には他方の領域よりも小さなドットが配置されており、両領域の濃度差が画像毎に異なっており、

さらに、

前記印刷物における複数の画像のうち現在設定されている識別情報に対応する画像は枠で囲まれていることを特徴とする装置。

【請求項 3】

ユーザにより選択された識別情報を設定する手段と、

前記設定された識別情報に対応する地紋画像を印刷手段に 1 枚の用紙へ印刷させる手段と、を有する装置であって、

さらに、前記印刷させる手段は、

前記印刷手段に複数の画像と前記複数の画像の夫々に対応する識別情報とを 1 枚の用紙へ印刷させることが可能となっており、

当該印刷により得られる印刷物における複数の画像の夫々にはドットの配置されている二種類の領域が存在し、一方の領域に配置されているドットは他方の領域に配置されているドットよりも前記印刷物が複写されて得られる複写物では消えやすく、前記一方の領域の濃度が画像毎に異なっており、

さらに、

前記印刷物における複数の画像のうち現在設定されている識別情報に対応する画像は枠で囲まれていることを特徴とする装置。

【請求項 4】

ユーザにより選択された識別情報を設定する手段と、

前記設定された識別情報に対応する地紋画像を印刷手段に 1 枚の用紙へ印刷させる手段と、を有する装置であって、

さらに、前記印刷させる手段は、

前記印刷手段に複数の画像と前記複数の画像の夫々に対応する識別情報とを 1 枚の用紙へ印刷させることが可能となっており、

当該印刷により得られる印刷物における複数の画像の夫々にはドットの配置されている二種類の領域が存在し、一方の領域に配置されているドットは他方の領域に配置されているドットよりも前記印刷物が複写されて得られる複写物では消えやすく、両領域の濃度差が画像毎に異なっており、

さらに、

前記印刷物における複数の画像のうち現在設定されている識別情報に対応する画像は枠で囲まれていることを特徴とする装置。

【請求項 5】

ユーザにより選択された識別情報を設定する手段と、

前記設定された識別情報に対応する地紋画像を印刷手段に 1 枚の用紙へ印刷させる手段と、を有する装置であって、

さらに、前記印刷させる手段は、

前記印刷手段に複数の画像と前記複数の画像の夫々に対応する識別情報とを 1 枚の用紙へ印刷させることが可能となっており、

当該印刷により得られる印刷物における複数の画像の夫々にはドットの配置されている二種類の領域が存在し、一方の領域には他方の領域よりも小さなドットが配置されており、前記一方の領域の濃度が画像毎に異なっており、

さらに、

前記印刷物における複数の画像のうち現在設定されている識別情報に対応する画像が判別可能となっていることを特徴とする装置。

【請求項 6】

ユーザにより選択された識別情報を設定する手段と、

前記設定された識別情報に対応する地紋画像を印刷手段に 1 枚の用紙へ印刷させる手段と、を有する装置であって、

さらに、前記印刷させる手段は、

前記印刷手段に複数の画像と前記複数の画像の夫々に対応する識別情報とを１枚の用紙へ印刷させることが可能となっており、

当該印刷により得られる印刷物における複数の画像の夫々にはドットの配置されている二種類の領域が存在し、一方の領域には他方の領域よりも小さなドットが配置されており、両領域の濃度差が画像毎に異なっており、

さらに、

前記印刷物における複数の画像のうち現在設定されている識別情報に対応する画像が判別可能となっていることを特徴とする装置。

【請求項 ７】

ユーザにより選択された識別情報を設定する手段と、

前記設定された識別情報に対応する地紋画像を印刷手段に１枚の用紙へ印刷させる手段と、を有する装置であって、

さらに、前記印刷させる手段は、

前記印刷手段に複数の画像と前記複数の画像の夫々に対応する識別情報とを１枚の用紙へ印刷させることが可能となっており、

当該印刷により得られる印刷物における複数の画像の夫々にはドットの配置されている二種類の領域が存在し、一方の領域に配置されているドットは他方の領域に配置されているドットよりも前記印刷物が複写されて得られる複写物では消えやすく、前記一方の領域の濃度が画像毎に異なっており、

さらに、

前記印刷物における複数の画像のうち現在設定されている識別情報に対応する画像が判別可能となっていることを特徴とする装置。

【請求項 ８】

ユーザにより選択された識別情報を設定する手段と、

前記設定された識別情報に対応する地紋画像を印刷手段に１枚の用紙へ印刷させる手段と、を有する装置であって、

さらに、前記印刷させる手段は、

前記印刷手段に複数の画像と前記複数の画像の夫々に対応する識別情報とを１枚の用紙へ印刷させることが可能となっており、

当該印刷により得られる印刷物における複数の画像の夫々にはドットの配置されている二種類の領域が存在し、一方の領域に配置されているドットは他方の領域に配置されているドットよりも前記印刷物が複写されて得られる複写物では消えやすく、両領域の濃度差が画像毎に異なっており、

さらに、

前記印刷物における複数の画像のうち現在設定されている識別情報に対応する画像が判別可能となっていることを特徴とする装置。

【請求項 ９】

複数の識別情報のうちどの識別情報がユーザにより選択されたかを示す情報を記憶する手段と、

ユーザにより印刷指示がなされると、当該印刷指示の時点で記憶している情報に対応する画像を印刷手段に１枚の用紙へ印刷させる手段とを有し、

当該印刷により得られる印刷物における画像にはドットの配置されている二種類の領域が存在し、一方の領域には他方の領域よりも小さなドットが配置されており、

さらに、前記印刷させる手段は、

ユーザによりサンプル印刷指示がなされると、前記画像よりも小さな複数の画像と前記複数の画像の夫々に対応する識別情報とを前記印刷手段に１枚の用紙へ印刷させることが可能となっており、

当該印刷により得られる印刷物における複数の画像の夫々にはドットの配置されている二種類の領域が存在し、一方の領域には他方の領域よりも小さなドットが配置されており

、両領域の濃度差が画像毎に異なっており、  
さらに、

前記印刷物における複数の画像のうち前記サンプル印刷指示の時点で記憶している情報に対応する画像は枠で囲まれていることを特徴とする装置。

【請求項 10】

ユーザにより選択された識別情報を設定する手段と、  
前記設定された識別情報に対応する地紋画像を印刷手段に 1 枚の用紙へ印刷させる手段と、を有する装置であって、

さらに、前記印刷させる手段は、  
前記印刷手段に複数の画像と前記複数の画像の夫々に対応する識別情報とを 1 枚の用紙へ印刷させることが可能となっており、

当該印刷により得られる印刷物における複数の画像の夫々にはドットの配置されている二種類の領域が存在し、一方の領域には他方の領域よりも小さなドットが配置されており、  
両領域の濃度差が画像毎に異なっており、

さらに、  
前記印刷物における複数の画像のうちのどの画像が現在設定されている識別情報に対応しているかは、前記印刷物において判別可能となっていることを特徴とする装置。

【請求項 11】

複数の識別情報のうちどの識別情報がユーザにより選択されたかを示す情報を記憶する手段と、

ユーザにより印刷指示がなされると、当該印刷指示の時点で記憶している情報に対応する画像を印刷手段に 1 枚の用紙へ印刷させる手段とを有し、

当該印刷により得られる印刷物における画像にはドットの配置されている二種類の領域が存在し、一方の領域には他方の領域よりも小さなドットが配置されており、

さらに、前記印刷させる手段は、  
ユーザによりサンプル印刷指示がなされると、前記画像よりも小さな複数の画像と前記複数の画像の夫々に対応する識別情報とを前記印刷手段に 1 枚の用紙へ印刷させることが可能となっており、

当該印刷により得られる印刷物における複数の画像の夫々にはドットの配置されている二種類の領域が存在し、一方の領域には他方の領域よりも小さなドットが配置されており、  
両領域の濃度差が画像毎に異なっており、

さらに、  
前記印刷物における複数の画像のうちのどの画像が前記サンプル印刷指示の時点で記憶している情報に対応しているかは、前記印刷物において判別可能となっていることを特徴とする装置。

【請求項 12】

前記印刷手段はプリンタであることを特徴とする請求項 1 乃至 11 の何れか 1 項に記載の装置。

【請求項 13】

前記印刷手段はプリンタエンジンであることを特徴とする請求項 1 乃至 11 の何れか 1 項に記載の装置。

【請求項 14】

ユーザにより選択された識別情報を設定する手段と、  
前記設定された識別情報に対応する地紋画像を 1 枚の用紙へ印刷させる印刷手段と、を有するシステムであって、

さらに、前記印刷手段は、  
複数の画像と前記複数の画像の夫々に対応する識別情報とを 1 枚の用紙へ印刷することが可能であり、

当該印刷により得られる印刷物における複数の画像の夫々にはドットの配置されている二種類の領域が存在し、一方の領域には他方の領域よりも小さなドットが配置されており

、前記一方の領域の濃度が画像毎に異なっており、  
さらに、

前記印刷物における複数の画像のうち現在設定されている識別情報に対応する画像は枠で囲まれていることを特徴とするシステム。

【請求項 15】

ユーザにより選択された識別情報を設定する手段と、

前記設定された識別情報に対応する地紋画像を 1 枚の用紙へ印刷する印刷手段と、を有するシステムであって、

さらに、前記印刷手段は、

複数の画像と前記複数の画像の夫々に対応する識別情報とを 1 枚の用紙へ印刷することが可能であり、

当該印刷により得られる印刷物における複数の画像の夫々にはドットの配置されている二種類の領域が存在し、一方の領域には他方の領域よりも小さなドットが配置されており、両領域の濃度差が画像毎に異なっており、

さらに、

前記印刷物における複数の画像のうち現在設定されている識別情報に対応する画像は枠で囲まれていることを特徴とするシステム。

【請求項 16】

ユーザにより選択された識別情報を設定する手段と、

前記設定された識別情報に対応する地紋画像を 1 枚の用紙へ印刷する印刷手段と、を有するシステムであって、

さらに、前記印刷手段は、

複数の画像と前記複数の画像の夫々に対応する識別情報とを 1 枚の用紙へ印刷することが可能であり、

当該印刷により得られる印刷物における複数の画像の夫々にはドットの配置されている二種類の領域が存在し、一方の領域に配置されているドットは他方の領域に配置されているドットよりも前記印刷物が複写されて得られる複写物では消えやすく、前記一方の領域の濃度が画像毎に異なっており、

さらに、

前記印刷物における複数の画像のうち現在設定されている識別情報に対応する画像は枠で囲まれていることを特徴とするシステム。

【請求項 17】

ユーザにより選択された識別情報を設定する手段と、

前記設定された識別情報に対応する地紋画像を 1 枚の用紙へ印刷する印刷手段と、を有するシステムであって、

さらに、前記印刷手段は、

複数の画像と前記複数の画像の夫々に対応する識別情報とを 1 枚の用紙へ印刷することが可能であり、

当該印刷により得られる印刷物における複数の画像の夫々にはドットの配置されている二種類の領域が存在し、一方の領域に配置されているドットは他方の領域に配置されているドットよりも前記印刷物が複写されて得られる複写物では消えやすく、両領域の濃度差が画像毎に異なっており、

さらに、

前記印刷物における複数の画像のうち現在設定されている識別情報に対応する画像は枠で囲まれていることを特徴とするシステム。

【請求項 18】

ユーザにより選択された識別情報を設定する手段と、

前記設定された識別情報に対応する地紋画像を 1 枚の用紙へ印刷する印刷手段と、を有するシステムであって、

さらに、前記印刷手段は、

複数の画像と前記複数の画像の夫々に対応する識別情報とを１枚の用紙へ印刷することが可能であり、

当該印刷により得られる印刷物における複数の画像の夫々にはドットの配置されている二種類の領域が存在し、一方の領域には他方の領域よりも小さなドットが配置されており、前記一方の領域の濃度が画像毎に異なっており、

さらに、

前記印刷物における複数の画像のうち現在設定されている識別情報に対応する画像が判別可能となっていることを特徴とするシステム。

【請求項 １ ９】

ユーザにより選択された識別情報を設定する手段と、

前記設定された識別情報に対応する地紋画像を１枚の用紙へ印刷する手段と、を有するシステムであって、

さらに、前記印刷手段は、

複数の画像と前記複数の画像の夫々に対応する識別情報とを１枚の用紙へ印刷することが可能であり、

当該印刷により得られる印刷物における複数の画像の夫々にはドットの配置されている二種類の領域が存在し、一方の領域には他方の領域よりも小さなドットが配置されており、両領域の濃度差が画像毎に異なっており、

さらに、

前記印刷物における複数の画像のうち現在設定されている識別情報に対応する画像が判別可能となっていることを特徴とするシステム。

【請求項 ２ ０】

ユーザにより選択された識別情報を設定する手段と、

前記設定された識別情報に対応する地紋画像を１枚の用紙へ印刷する印刷手段と、を有するシステムであって、

さらに、前記印刷手段は、

複数の画像と前記複数の画像の夫々に対応する識別情報とを１枚の用紙へ印刷することが可能であり、

当該印刷により得られる印刷物における複数の画像の夫々にはドットの配置されている二種類の領域が存在し、一方の領域に配置されているドットは他方の領域に配置されているドットよりも前記印刷物が複写されて得られる複写物では消えやすく、前記一方の領域の濃度が画像毎に異なっており、

さらに、

前記印刷物における複数の画像のうち現在設定されている識別情報に対応する画像が判別可能となっていることを特徴とするシステム。

【請求項 ２ １】

ユーザにより選択された識別情報を設定する手段と、

前記設定された識別情報に対応する地紋画像を１枚の用紙へ印刷する印刷手段と、を有するシステムであって、

さらに、前記印刷手段は、

複数の画像と前記複数の画像の夫々に対応する識別情報とを１枚の用紙へ印刷することが可能であり、

当該印刷により得られる印刷物における複数の画像の夫々にはドットの配置されている二種類の領域が存在し、一方の領域に配置されているドットは他方の領域に配置されているドットよりも前記印刷物が複写されて得られる複写物では消えやすく、両領域の濃度差が画像毎に異なっており、

さらに、

前記印刷物における複数の画像のうち現在設定されている識別情報に対応する画像が判別可能となっていることを特徴とするシステム。

【請求項 ２ ２】

複数の識別情報のうちどの識別情報がユーザにより選択されたかを示す情報を記憶する手段と、

ユーザにより印刷指示がなされると、当該印刷指示の時点で記憶している情報に対応する画像を１枚の用紙へ印刷する印刷手段とを有し、

当該印刷により得られる印刷物における画像にはドットの配置されている二種類の領域が存在し、一方の領域には他方の領域よりも小さなドットが配置されており、

さらに、前記印刷手段は、

ユーザによりサンプル印刷指示がなされると、前記画像よりも小さな複数の画像と前記複数の画像の夫々に対応する識別情報とを１枚の用紙へ印刷することが可能であり、

当該印刷により得られる印刷物における複数の画像の夫々にはドットの配置されている二種類の領域が存在し、一方の領域には他方の領域よりも小さなドットが配置されており、両領域の濃度差が画像毎に異なっており、

さらに、

前記印刷物における複数の画像のうち前記サンプル印刷指示の時点で記憶している情報に対応する画像は枠で囲まれていることを特徴とするシステム。

#### 【請求項 ２ ３】

ユーザにより選択された識別情報を設定する手段と、

前記設定された識別情報に対応する地紋画像を１枚の用紙へ印刷する印刷手段と、を有するシステムであって、

さらに、前記印刷手段は、

複数の画像と前記複数の画像の夫々に対応する識別情報とを１枚の用紙へ印刷することが可能であり、

当該印刷により得られる印刷物における複数の画像の夫々にはドットの配置されている二種類の領域が存在し、一方の領域には他方の領域よりも小さなドットが配置されており、両領域の濃度差が画像毎に異なっており、

さらに、

前記印刷物における複数の画像のうちどの画像が現在設定されている識別情報に対応しているかは、前記印刷物において判別可能となっていることを特徴とするシステム。

#### 【請求項 ２ ４】

複数の識別情報のうちどの識別情報がユーザにより選択されたかを示す情報を記憶する手段と、

ユーザにより印刷指示がなされると、当該印刷指示の時点で記憶している情報に対応する画像を１枚の用紙へ印刷する印刷手段とを有し、

当該印刷により得られる印刷物における画像にはドットの配置されている二種類の領域が存在し、一方の領域には他方の領域よりも小さなドットが配置されており、

さらに、前記印刷手段は、

ユーザによりサンプル印刷指示がなされると、前記画像よりも小さな複数の画像と前記複数の画像の夫々に対応する識別情報とを１枚の用紙へ印刷することが可能であり、

当該印刷により得られる印刷物における複数の画像の夫々にはドットの配置されている二種類の領域が存在し、一方の領域には他方の領域よりも小さなドットが配置されており、両領域の濃度差が画像毎に異なっており、

さらに、

前記印刷物における複数の画像のうちどの画像が前記サンプル印刷指示の時点で記憶している情報に対応しているかは、前記印刷物において判別可能となっていることを特徴とするシステム。

#### 【請求項 ２ ５】

ユーザにより選択された識別情報を設定する工程と、

前記設定された識別情報に対応する地紋画像を印刷手段に１枚の用紙へ印刷させる工程と、を有する方法であって、

さらに、前記印刷させる工程は、

前記印刷手段に複数の画像と前記複数の画像の夫々に対応する識別情報とを１枚の用紙へ印刷させることが可能となっており、

当該印刷により得られる印刷物における複数の画像の夫々にはドットの配置されている二種類の領域が存在し、一方の領域には他方の領域よりも小さなドットが配置されており、前記一方の領域の濃度が画像毎に異なっており、

さらに、

前記印刷物における複数の画像のうち現在設定されている識別情報に対応する画像は枠で囲まれていることを特徴とする方法。

【請求項２６】

ユーザにより選択された識別情報を設定する工程と、

前記設定された識別情報に対応する地紋画像を印刷手段に１枚の用紙へ印刷させる工程と、を有する方法であって、

さらに、前記印刷させる工程は、

前記印刷手段に複数の画像と前記複数の画像の夫々に対応する識別情報とを１枚の用紙へ印刷させることが可能となっており、

当該印刷により得られる印刷物における複数の画像の夫々にはドットの配置されている二種類の領域が存在し、一方の領域には他方の領域よりも小さなドットが配置されており、両領域の濃度差が画像毎に異なっており、

さらに、

前記印刷物における複数の画像のうち現在設定されている識別情報に対応する画像は枠で囲まれていることを特徴とする方法。

【請求項２７】

ユーザにより選択された識別情報を設定する工程と、

前記設定された識別情報に対応する地紋画像を印刷手段に１枚の用紙へ印刷させる工程と、を有する方法であって、

さらに、前記印刷させる工程は、

前記印刷手段に複数の画像と前記複数の画像の夫々に対応する識別情報とを１枚の用紙へ印刷させることが可能となっており、

当該印刷により得られる印刷物における複数の画像の夫々にはドットの配置されている二種類の領域が存在し、一方の領域に配置されているドットは他方の領域に配置されているドットよりも前記印刷物が複写されて得られる複写物では消えやすく、前記一方の領域の濃度が画像毎に異なっており、

さらに、

前記印刷物における複数の画像のうち現在設定されている識別情報に対応する画像は枠で囲まれていることを特徴とする方法。

【請求項２８】

ユーザにより選択された識別情報を設定する工程と、

前記設定された識別情報に対応する地紋画像を印刷手段に１枚の用紙へ印刷させる工程と、を有する方法であって、

さらに、前記印刷させる工程は、

前記印刷手段に複数の画像と前記複数の画像の夫々に対応する識別情報とを１枚の用紙へ印刷させることが可能となっており、

当該印刷により得られる印刷物における複数の画像の夫々にはドットの配置されている二種類の領域が存在し、一方の領域に配置されているドットは他方の領域に配置されているドットよりも前記印刷物が複写されて得られる複写物では消えやすく、両領域の濃度差が画像毎に異なっており、

さらに、

前記印刷物における複数の画像のうち現在設定されている識別情報に対応する画像は枠で囲まれていることを特徴とする方法。

【請求項２９】



ユーザにより選択された識別情報を設定する工程と、  
前記設定された識別情報に対応する地紋画像を印刷手段に１枚の用紙へ印刷させる工程と、を有する方法であって、  
さらに、前記印刷させる工程は、  
前記印刷手段に複数の画像と前記複数の画像の夫々に対応する識別情報とを１枚の用紙へ印刷させることが可能となっており、  
当該印刷により得られる印刷物における複数の画像の夫々にはドットの配置されている二種類の領域が存在し、一方の領域には他方の領域よりも小さなドットが配置されており、前記一方の領域の濃度が画像毎に異なっており、  
さらに、  
前記印刷物における複数の画像のうち現在設定されている識別情報に対応する画像が判別可能となっていることを特徴とする方法。

【請求項３０】

ユーザにより選択された識別情報を設定する工程と、  
前記設定された識別情報に対応する地紋画像を印刷手段に１枚の用紙へ印刷させる工程と、を有する方法であって、  
さらに、前記印刷させる工程は、  
前記印刷手段に複数の画像と前記複数の画像の夫々に対応する識別情報とを１枚の用紙へ印刷させることが可能となっており、  
当該印刷により得られる印刷物における複数の画像の夫々にはドットの配置されている二種類の領域が存在し、一方の領域には他方の領域よりも小さなドットが配置されており、両領域の濃度差が画像毎に異なっており、  
さらに、  
前記印刷物における複数の画像のうち現在設定されている識別情報に対応する画像が判別可能となっていることを特徴とする方法。

【請求項３１】

ユーザにより選択された識別情報を設定する工程と、  
前記設定された識別情報に対応する地紋画像を印刷手段に１枚の用紙へ印刷させる工程と、を有する方法であって、  
さらに、前記印刷させる工程は、  
前記印刷手段に複数の画像と前記複数の画像の夫々に対応する識別情報とを１枚の用紙へ印刷させることが可能となっており、  
当該印刷により得られる印刷物における複数の画像の夫々にはドットの配置されている二種類の領域が存在し、一方の領域に配置されているドットは他方の領域に配置されているドットよりも前記印刷物が複写されて得られる複写物では消えやすく、前記一方の領域の濃度が画像毎に異なっており、  
さらに、  
前記印刷物における複数の画像のうち現在設定されている識別情報に対応する画像が判別可能となっていることを特徴とする方法。

【請求項３２】

ユーザにより選択された識別情報を設定する工程と、  
前記設定された識別情報に対応する地紋画像を印刷手段に１枚の用紙へ印刷させる工程と、を有する方法であって、  
さらに、前記印刷させる工程は、  
前記印刷手段に複数の画像と前記複数の画像の夫々に対応する識別情報とを１枚の用紙へ印刷させることが可能となっており、  
当該印刷により得られる印刷物における複数の画像の夫々にはドットの配置されている二種類の領域が存在し、一方の領域に配置されているドットは他方の領域に配置されているドットよりも前記印刷物が複写されて得られる複写物では消えやすく、両領域の濃度差が画像毎に異なっており、

さらに、

前記印刷物における複数の画像のうち現在設定されている識別情報に対応する画像が判別可能となっていることを特徴とする方法。

【請求項 3 3】

複数の識別情報のうちどの識別情報がユーザにより選択されたかを示す情報を記憶する工程と、

ユーザにより印刷指示がなされると、当該印刷指示の時点で記憶している情報に対応する画像を印刷手段に 1 枚の用紙へ印刷させる工程とを有し、

当該印刷により得られる印刷物における画像にはドットの配置されている二種類の領域が存在し、一方の領域には他方の領域よりも小さなドットが配置されており、

さらに、前記印刷させる工程は、

ユーザによりサンプル印刷指示がなされると、前記画像よりも小さな複数の画像と前記複数の画像の夫々に対応する識別情報とを前記印刷手段に 1 枚の用紙へ印刷させることが可能となっており、

当該印刷により得られる印刷物における複数の画像の夫々にはドットの配置されている二種類の領域が存在し、一方の領域には他方の領域よりも小さなドットが配置されており、両領域の濃度差が画像毎に異なっており、

さらに、

前記印刷物における複数の画像のうち前記サンプル印刷指示の時点で記憶している情報に対応する画像は枠で囲まれていることを特徴とする方法。

【請求項 3 4】

ユーザにより選択された識別情報を設定する工程と、

前記設定された識別情報に対応する地紋画像を印刷手段に 1 枚の用紙へ印刷させる工程と、を有する方法であって、

さらに、前記印刷させる工程は、

前記印刷手段に複数の画像と前記複数の画像の夫々に対応する識別情報とを 1 枚の用紙へ印刷させることが可能となっており、

当該印刷により得られる印刷物における複数の画像の夫々にはドットの配置されている二種類の領域が存在し、一方の領域には他方の領域よりも小さなドットが配置されており、両領域の濃度差が画像毎に異なっており、

さらに、

前記印刷物における複数の画像のうちのどの画像が現在設定されている識別情報に対応しているかは、前記印刷物において判別可能となっていることを特徴とする方法。

【請求項 3 5】

複数の識別情報のうちどの識別情報がユーザにより選択されたかを示す情報を記憶する工程と、

ユーザにより印刷指示がなされると、当該印刷指示の時点で記憶している情報に対応する画像を印刷手段に 1 枚の用紙へ印刷させる工程とを有し、

当該印刷により得られる印刷物における画像にはドットの配置されている二種類の領域が存在し、一方の領域には他方の領域よりも小さなドットが配置されており、

さらに、前記印刷させる工程は、

ユーザによりサンプル印刷指示がなされると、前記画像よりも小さな複数の画像と前記複数の画像の夫々に対応する識別情報とを前記印刷手段に 1 枚の用紙へ印刷させることが可能となっており、

当該印刷により得られる印刷物における複数の画像の夫々にはドットの配置されている二種類の領域が存在し、一方の領域には他方の領域よりも小さなドットが配置されており、両領域の濃度差が画像毎に異なっており、

さらに、

前記印刷物における複数の画像のうちのどの画像が前記サンプル印刷指示の時点で記憶している情報に対応しているかは、前記印刷物において判別可能となっていることを特徴

とする方法。

【請求項 36】

請求項 25 乃至 35 の何れか 1 項に記載の方法における各工程をコンピュータに実行させるためのプログラム。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0025

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0025】

本発明は、上述した問題を解消するためになされたものであり、その目的とするところは、ユーザが、地紋画像の濃度調整を容易に行うことを可能とする装置、印刷処理システムおよび印刷処理方法を提供することにある。

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0026

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0026】

上記目的を達成するために本発明は、ユーザにより選択された識別情報を設定する手段と、前記設定された識別情報に対応する地紋画像を印刷手段に 1 枚の用紙へ印刷させる手段と、を有する装置であって、さらに、前記印刷させる手段は、前記印刷手段に複数の画像と前記複数の画像の夫々に対応する識別情報とを 1 枚の用紙へ印刷させることが可能となっており、当該印刷により得られる印刷物における複数の画像の夫々にはドットの配置されている二種類の領域が存在し、一方の領域には他方の領域よりも小さなドットが配置されており、前記一方の領域の濃度が画像毎に異なっており、さらに、前記印刷物における複数の画像のうち現在設定されている識別情報に対応する画像は枠で囲まれていることを特徴とする。

【手続補正 4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0027

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0027】

以上の構成によれば、ユーザが、地紋画像の濃度調整を容易に行うことができ、また、調整に多くの時間を要することのない濃度調整が可能となる。