

【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19年7月12日(2007.7.12)

【公開番号】特開2005-339185(P2005-339185A)

【公開日】平成17年12月8日(2005.12.8)

【年通号数】公開・登録公報2005-048

【出願番号】特願2004-156973(P2004-156973)

【国際特許分類】

G 0 6 T 1/00 (2006.01)

G 0 6 Q 50/00 (2006.01)

G 0 6 F 3/12 (2006.01)

【F I】

G 0 6 T 1/00 5 1 0

G 0 6 F 17/60 1 0 6

G 0 6 F 3/12 K

【手続補正書】

【提出日】平成19年5月25日(2007.5.25)

【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】

印刷の注文を受けてから完成させるまでの間に、順番に出力される複数のカラープルーフの出力色を管理するための色管理システムであって、

前記カラープルーフの出力色を測定する測定手段と、

前記測定手段により測定される前記カラープルーフの出力色の測定値と、前記測定されるカラープルーフの出力された順番を識別するための順番情報とを対応させて記憶する記憶手段と、

前記記憶手段に記憶された測定値に基づいて、前記カラープルーフの出力された順番毎の出力色の状況を示す情報を作成する情報作成手段とを備えることを特徴とする色管理システム。

【請求項2】

印刷の注文を受けてから完成させるまでの間に、順番に出力される複数のカラープルーフの出力色を管理するための色管理システムであって、

前記カラープルーフの出力色を測定する測定手段と、

前記測定手段により測定される前記カラープルーフの出力色の測定値と、前記測定されるカラープルーフの前記注文を識別するための注文情報及び出力された順番を識別するための順番情報とを対応させて記憶する記憶手段と、

1の注文を示す注文情報を受けて、前記記憶手段に記憶された前記1の注文に関する測定値を抽出し、前記抽出した測定値に基づいて、前記1の注文について前記カラープルーフの出力された順番毎の出力色の状況を示す情報を作成する情報作成手段とを備えることを特徴とする色管理システム。

【請求項3】

印刷の注文を受けてから完成させるまでの間に、順番に複数の拠点のいずれかで出力される複数のカラープルーフの出力色を管理するための色管理システムであって、

前記拠点毎に配置され、前記カラープルーフの出力色を測定する測定手段により測定さ

れる前記カラープルーフの出力色の測定値と、前記測定されるカラープルーフの前記注文を識別するための注文情報及び出力された順番を識別するための順番情報とを送信する測定値送信手段を有する複数の端末装置と、

前記複数の端末装置とネットワークを介して接続され、前記送信される測定値と順番情報とを対応させて記憶する記憶手段と、前記記憶手段に記憶された測定値に基づいて、前記カラープルーフの出力された順番毎の出力色の状況を示す情報を前記端末装置から閲覧可能に作成する情報作成手段と、を有する管理サーバと、を備えることを特徴とする色管理システム。

【請求項 4】

印刷の注文を受けてから完成させるまでの間に、順番に複数の拠点のいずれかで出力される複数のカラープルーフの出力色を管理するための色管理システムであって、

前記拠点毎に配置され、前記カラープルーフの出力色を測定する測定手段により測定される前記カラープルーフの出力色の測定値と、前記測定されるカラープルーフの前記注文を識別するための注文情報及び出力された順番を識別するための順番情報とを送信する測定値送信手段を有する複数の端末装置と、

前記複数の端末装置とネットワークを介して接続され、前記送信される測定値と注文情報及び順番情報とを対応させて記憶する記憶手段と、1の注文を示す注文情報を受けて、前記記憶手段に記憶された前記1の注文に関する測定値を抽出し、前記抽出した測定値に基づいて、前記1の注文について前記カラープルーフの出力された順番毎の出力色の状況を示す情報を前記端末装置から閲覧可能に作成する情報作成手段と、を有する管理サーバと、を備えることを特徴とする色管理システム。

【請求項 5】

印刷の注文を受けてから完成させるまでの間に、順番に出力される複数のカラープルーフの出力色を管理するための色管理方法であって、

前記カラープルーフの出力色を測定する段階と、

前記測定される前記カラープルーフの出力色の測定値と、前記測定されるカラープルーフの出力された順番を識別するための順番情報とを対応させて記憶する段階と、

前記記憶された測定値に基づいて、前記カラープルーフの出力された順番毎の出力色の状況を示す情報を作成する段階とを含むことを特徴とする色管理方法。

【請求項 6】

印刷の注文を受けてから完成させるまでの間に、順番に出力される複数のカラープルーフの出力色を管理するための色管理方法であって、

前記カラープルーフの出力色を測定する段階と、

前記測定される前記カラープルーフの出力色の測定値と、前記測定されるカラープルーフの前記注文を識別するための注文情報及び出力された順番を識別するための順番情報とを対応させて記憶する段階と、

1の注文を示す注文情報を受けて、前記記憶手段に記憶された前記1の注文に関する測定値を抽出する段階と、

前記抽出した測定値に基づいて、前記1の注文について前記カラープルーフの出力された順番毎の出力色の状況を示す情報を作成する段階とを含むことを特徴とする色管理方法。

【請求項 7】

印刷の注文を受けてから完成させるまでの間に、順番に複数の拠点のいずれかで出力される複数のカラープルーフの出力色を管理するための色管理方法であって、

前記拠点毎に配置された複数の端末装置において、

前記カラープルーフの出力色を測定する段階と、前記測定される前記カラープルーフの出力色の測定値と、前記測定されるカラープルーフの前記注文を識別するための注文情報及び出力された順番を識別するための順番情報とを送信する段階と、

前記複数の端末装置とネットワークを介して接続された管理サーバにおいて、

前記送信される測定値と順番情報とを対応させて記憶する段階と、前記記憶された測定

値に基づいて、前記カラープルーフの出力された順番毎の出力色の状況を示す情報を前記端末装置から閲覧可能に作成する段階と、を含むことを特徴とする色管理方法。

【請求項 8】

印刷の注文を受けてから完成させるまでの間に、順番に複数の拠点のいずれかで出力される複数のカラープルーフの出力色を管理するための色管理方法であって、

前記拠点毎に配置された複数の端末装置において、

前記カラープルーフの出力色を測定する段階と、前記測定される前記カラープルーフの出力色の測定値と、前記測定されるカラープルーフの前記注文を識別するための注文情報及び出力された順番を識別するための順番情報とを送信する段階と、

前記複数の端末装置とネットワークを介して接続された管理サーバにおいて、

前記送信される測定値と注文情報及び順番情報とを対応させて記憶する段階と、1の注文を示す注文情報を受けて、前記記憶手段に記憶された前記1の注文に関する測定値を抽出する段階と、前記抽出した測定値に基づいて、前記1の注文について前記カラープルーフの出力された順番毎の出力色の状況を示す情報を前記端末装置から閲覧可能に作成する段階と、を含むことを特徴とする色管理方法。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0014

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0015

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0016

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0016】

また、請求項5記載の発明は、印刷の注文を受けてから完成させるまでの間に、順番に出力される複数のカラープルーフの出力色を管理するための色管理方法であって、前記カラープルーフの出力色を測定する段階と、前記測定される前記カラープルーフの出力色の測定値と、前記測定されるカラープルーフの出力された順番を識別するための順番情報とを対応させて記憶する段階と、前記記憶された測定値に基づいて、前記カラープルーフの出力された順番毎の出力色の状況を示す情報を作成する段階とを含むことを特徴としている。

【手続補正 5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0017

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0017】

また、請求項6記載の発明は、印刷の注文を受けてから完成させるまでの間に、順番に出力される複数のカラープルーフの出力色を管理するための色管理方法であって、前記カラープルーフの出力色を測定する段階と、前記測定される前記カラープルーフの出力色の測定値と、前記測定されるカラープルーフの前記注文を識別するための注文情報及び出力された順番を識別するための順番情報とを対応させて記憶する段階と、1の注文を示す注文情報を受けて、前記記憶手段に記憶された前記1の注文に関する測定値を抽出する段階

と、前記抽出した測定値に基づいて、前記1の注文について前記カラープルーフの出力された順番毎の出力色の状況を示す情報を作成する段階とを含むことを特徴としている。

【手続補正6】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0018

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0018】

また、請求項7記載の発明は、印刷の注文を受けてから完成させるまでの間に、順番に複数の拠点のいずれかで出力される複数のカラープルーフの出力色を管理するための色管理方法であって、前記拠点毎に配置された複数の端末装置において、前記カラープルーフの出力色を測定する段階と、前記測定される前記カラープルーフの出力色の測定値と、前記測定されるカラープルーフの前記注文を識別するための注文情報及び出力された順番を識別するための順番情報とを送信する段階と、前記複数の端末装置とネットワークを介して接続された管理サーバにおいて、前記送信される測定値と順番情報とを対応させて記憶する段階と、前記記憶された測定値に基づいて、前記カラープルーフの出力された順番毎の出力色の状況を示す情報を前記端末装置から閲覧可能に作成する段階と、を含むことを特徴としている。

【手続補正7】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0019

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0019】

また、請求項8記載の発明は、印刷の注文を受けてから完成させるまでの間に、順番に複数の拠点のいずれかで出力される複数のカラープルーフの出力色を管理するための色管理方法であって、前記拠点毎に配置された複数の端末装置において、前記カラープルーフの出力色を測定する段階と、前記測定される前記カラープルーフの出力色の測定値と、前記測定されるカラープルーフの前記注文を識別するための注文情報及び出力された順番を識別するための順番情報とを送信する段階と、前記複数の端末装置とネットワークを介して接続された管理サーバにおいて、前記送信される測定値と注文情報及び順番情報とを対応させて記憶する段階と、1の注文を示す注文情報を受けて、前記記憶手段に記憶された前記1の注文に関する測定値を抽出する段階と、前記抽出した測定値に基づいて、前記1の注文について前記カラープルーフの出力された順番毎の出力色の状況を示す情報を前記端末装置から閲覧可能に作成する段階と、を含むことを特徴としている。

【手続補正8】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0024

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正9】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0025

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正10】

【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】

【 0 0 2 6 】

請求項5記載の色管理方法によれば、カラープルーフの出力色の測定値とカラープルーフの出力された順番を識別するための順番情報とを対応させて記憶し、記憶された測定値に基づいて、カラープルーフの出力された順番毎の出力色の状況を示す情報を作成することにより、カラープルーフの出力色の管理を行い、また、各カラープルーフの出力色を比較することができる。

【 手続補正 1 1 】

【 補正対象書類名 】 明細書

【 補正対象項目名 】 0 0 2 7

【 補正方法 】 変更

【 補正の内容 】

【 0 0 2 7 】

請求項6記載の色管理方法によれば、カラープルーフの出力色の測定値とカラープルーフの注文を識別するための注文情報及び出力された順番を識別するための順番情報とを対応させて記憶し、記憶された測定値に基づいて、1の注文についてカラープルーフの出力された順番毎の出力色の状況を示す情報を作成することにより、注文毎にカラープルーフの出力色の管理を行い、また、注文毎に各カラープルーフの出力色を比較することができる。

【 手続補正 1 2 】

【 補正対象書類名 】 明細書

【 補正対象項目名 】 0 0 2 8

【 補正方法 】 変更

【 補正の内容 】

【 0 0 2 8 】

請求項7記載の色管理方法によれば、拠点毎に配置された複数の端末装置で、カラープルーフの出力色の測定値とカラープルーフの出力された順番を識別するための順番情報とを送信し、複数の端末装置とネットワークを介して接続された管理サーバで、送信された測定値と順番情報とを対応させて記憶し、記憶された測定値に基づいて、カラープルーフの出力された順番毎の出力色の状況を示す情報を端末装置から閲覧可能に作成することにより、各拠点で出力されるカラープルーフの出力色の管理を行い、また、各カラープルーフの出力色を各拠点で比較することができる。

【 手続補正 1 3 】

【 補正対象書類名 】 明細書

【 補正対象項目名 】 0 0 2 9

【 補正方法 】 変更

【 補正の内容 】

【 0 0 2 9 】

請求項8記載の色管理方法によれば、拠点毎に配置された複数の端末装置で、カラープルーフの出力色の測定値とカラープルーフの注文を識別するための注文情報及び出力された順番を識別するための順番情報とを送信し、複数の端末装置とネットワークを介して接続された管理サーバで、送信された測定値と注文情報及び順番情報とを対応させて記憶し、記憶された測定値に基づいて、1の注文についてカラープルーフの出力された順番毎の出力色の状況を示す情報を端末装置から閲覧可能に作成することにより、注文毎に各拠点で出力されるカラープルーフの出力色の管理を行い、また、注文毎に各カラープルーフの出力色を各拠点で比較することができる。