

【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 19 年 2 月 1 日 (2007.2.1)

【公開番号】特開 2001-346034 (P2001-346034A)

【公開日】平成 13 年 12 月 14 日 (2001.12.14)

【出願番号】特願 2000-168289 (P2000-168289)

【国際特許分類】

H 0 4 N 1/387 (2006.01)

B 4 2 D 11/00 (2006.01)

B 4 2 D 15/10 (2006.01)

G 0 3 G 21/00 (2006.01)

G 0 6 F 3/12 (2006.01)

G 0 6 K 17/00 (2006.01)

G 0 6 T 1/00 (2006.01)

B 4 1 J 29/00 (2006.01)

G 0 3 G 21/04 (2006.01)

H 0 4 L 9/14 (2006.01)

H 0 4 N 1/40 (2006.01)

【 F I 】

H 0 4 N 1/387

B 4 2 D 11/00 R

B 4 2 D 11/00 U

B 4 2 D 15/10 5 0 1 P

B 4 2 D 15/10 5 3 1 C

G 0 3 G 21/00 5 6 0

G 0 6 F 3/12 A

G 0 6 F 3/12 D

G 0 6 K 17/00 L

G 0 6 K 17/00 T

G 0 6 K 17/00 W

G 0 6 T 1/00 5 0 0 B

B 4 1 J 29/00 Z

G 0 3 G 21/00 5 5 2

H 0 4 L 9/00 6 4 1

H 0 4 N 1/40 Z

【手続補正書】

【提出日】平成 18 年 12 月 11 日 (2006.12.11)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

文書データに基づいてプリントされた記録媒体を出力する記録媒体出力方法であって、
複写による偽造が禁止されている複数の文書データ、及び複写による偽造を防止するた
めの各々種類が異なる複数の複写偽造防止画像データが記憶された記憶手段から、端末か
らの情報に応じた文書データを検索すると共に、検索された文書データに応じた複写偽造

防止画像データを選択し、

前記端末からの情報に基づいて前記文書データを暗号化するか否かを判断し、

前記文書データを暗号化すると判断されたときには、前記文書データを暗号化して、選択された複写偽造防止画像データと共に送信し、

受信側で前記暗号化された文書データを復号化し、復号化した文書データと選択された複写偽造防止画像データとを合成したデータに基づいてプリントした記録媒体を出力する記録媒体出力方法。

【請求項 2】

文書データに基づいてプリントされた記録媒体を出力する記録媒体出力方法であって、

複写による偽造が禁止されている複数の文書データが記憶された記憶手段から、端末からの情報に応じた文書データを検索すると共に、前記端末からの情報に基づいて前記文書データを暗号化するか否かを判断し、

前記文書データを暗号化すると判断されたときには、前記文書データを暗号化して送信し、

受信側で前記暗号化された文書データを復号化し、復号化した文書データと、複写による偽造を防止するための各々種類が異なる複数の複写偽造防止画像データが記憶された記憶手段から復号化した文書データに応じて選択された複写偽造防止画像データと、を合成したデータに基づいてプリントした記録媒体を出力する

記録媒体出力方法。

【請求項 3】

文書データに基づいてプリントされた記録媒体を出力する記録媒体出力方法であって、

複写による偽造が禁止されている複数の文書データが記憶された記憶手段から、端末からの情報に応じた文書データを検索すると共に、検索された文書データに応じた複写偽造防止画像データを生成し、

前記端末からの情報に基づいて前記文書データを暗号化するか否かを判断し、

前記文書データを暗号化すると判断されたときには、前記文書データを暗号化して前記生成された複写偽造防止画像データと共に送信し、

受信側で前記暗号化された文書データを復号化し、復号化した文書データと前記生成された複写偽造防止画像データとを合成したデータに基づいてプリントした記録媒体を出力する

記録媒体出力方法。

【請求項 4】

文書データに基づいてプリントされた記録媒体を出力する記録媒体出力方法であって、

複写による偽造が禁止されている複数の文書データが記憶された記憶手段から、端末からの情報に応じた文書データを検索すると共に、前記端末からの情報に基づいて前記文書データを暗号化するか否かを判断し、

前記文書データを暗号化すると判断されたときには、前記文書データを暗号化して送信し、

受信側で前記暗号化された文書データを復号化し、復号化した文書データと、復号化した文書データに応じて生成された複写偽造防止画像データとを合成したデータに基づいてプリントした記録媒体を出力する

記録媒体出力方法。

【請求項 5】

前記端末を操作する操作者の要求、前記文書データの内容、前記文書データについての機密性の有無、前記文書データについての機密性のレベル、及び前記記録媒体を出力する場所の条件のいずれかに基づいて暗号化するか否かを判断する請求項 1～4 のいずれか 1 項記載の記録媒体出力方法。

【請求項 6】

前記端末からのユーザ固有情報、記録媒体を出力する出力側の固有情報を組み合わせた情報が所定の条件を満たす場合に復号化する請求項 1～5 のいずれか 1 項記載の記録媒体

出力方法。

【請求項 7】

複写による偽造が禁止されている複数の文書データ、及び複写による偽造を防止するための各々種類が異なる複数の複写偽造防止画像データが記憶されたデータベースから、端末からの情報に応じた文書データを検索すると共に、検索された文書データに応じた複写偽造防止画像データを選択する検索選択手段と、

前記文書データを暗号化するか否かを判断する判断手段と、

前記文書データを暗号化すると判断されたときに検索された文書データを暗号化する暗号化手段と、

暗号化された文書データと選択された複写偽造防止画像データとを送信する送信手段と

、

を含むデータベースサーバ。

【請求項 8】

文書データが記憶されたデータベースから、端末からの情報に応じた文書データを検索する検索手段と、

検索された文書データに応じた複写偽造防止画像データを生成する生成手段と、

前記文書データを暗号化するか否かを判断する判断手段と、

前記文書データを暗号化すると判断されたときに検索された文書データを暗号化する暗号化手段と、

暗号化された文書データと生成された複写偽造防止画像データとを送信する送信手段と

、

を含むデータベースサーバ。

【請求項 9】

前記判断手段は、前記端末を操作する操作者の要求、前記文書データの内容、前記文書データについての機密性の有無、前記文書データについての機密性のレベル、及び前記記録媒体を出力する場所の条件のいずれかに基づいて暗号化するか否かを判断する請求項 7 または 8 記載のデータベースサーバ。

【請求項 10】

文書データに基づいてプリントされた記録媒体を出力する記録媒体出力装置であって、端末からの情報に応じて、複写による偽造が禁止されている複数の文書データを記憶した第 1 の記憶手段から検索され、かつ暗号化された文書データを受信する受信手段と、

暗号化された文書データを復号化する復号化手段と、

複写による偽造を防止するための各々種類が異なる複数の複写偽造防止画像データを記憶した第 2 の記憶手段と、

前記第 2 の記憶手段に記憶された複数の複写偽造防止画像データから、復号化された文書データに応じた複写偽造防止画像データを選択する選択手段と、

復号化された文書データと選択された複写偽造防止画像データとを合成したデータに基づいてプリントした記録媒体を出力する出力手段と、

を含む記録媒体出力装置。

【請求項 11】

文書データに基づいてプリントされた記録媒体を出力する記録媒体出力装置であって、端末からの情報に応じて、複写による偽造が禁止されている複数の文書データを記憶した記憶手段から検索され、暗号化された文書データを受信する受信手段と、

暗号化された文書データを復号化する復号化手段と、

復号化された文書データに応じた複写偽造防止画像データを生成する生成手段と、

復号化された文書データと生成された複写偽造防止画像データとを合成したデータに基づいてプリントした記録媒体を出力する出力手段と、

を含む記録媒体出力装置。

【請求項 12】

文書データに基づいてプリントされた記録媒体を出力するための情報を入力する、コン

コンピュータネットワークに接続された端末と、

複写による偽造が禁止されている複数の文書データ、及び複写による偽造を防止するための各々種類が異なる複数の複写偽造防止画像データが記憶されたデータベースと、

前記データベースから端末からの情報に応じた文書データを検索すると共に、検索された文書データに応じた複写偽造防止画像データを選択する検索選択手段、前記文書データを暗号化するか否かを判断する判断手段、前記文書データを暗号化すると判断されたときに検索された文書データを暗号化する暗号化手段、及び暗号化された文書データと選択された複写偽造防止画像データとを合成して送信する送信手段を含み、前記コンピュータネットワークに接続されたデータベースサーバと、

を備えた記録媒体出力システム。

【請求項 13】

文書データに基づいてプリントされた記録媒体を出力するための情報を入力する、コンピュータネットワークに接続された端末と、

複写による偽造が禁止されている複数の文書データが記憶されたデータベースと、

前記データベースから端末からの情報に応じた文書データを検索する検索手段、前記文書データを暗号化するか否かを判断する判断手段、前記文書データを暗号化すると判断されたときに検索された文書データを暗号化する暗号化手段、及び暗号化された文書データを出力する出力手段を含み、前記コンピュータネットワークに接続されたデータベースサーバと、

暗号化された文書データを復号化する復号化手段、複写による偽造を防止するための各々種類が異なる複数の文書データが記憶されたメモリ、復号化された文書データに応じた複写偽造防止画像データを選択する選択手段、及び復号化された文書データと選択された複写偽造防止画像データとを合成して出力する出力手段を含み、前記コンピュータネットワークに接続されたプリントサーバと、

を備えた記録媒体出力システム。

【請求項 14】

文書データに基づいてプリントされた記録媒体を出力するための情報を入力する、コンピュータネットワークに接続された端末と、

複写による偽造が禁止されている複数の文書データが記憶されたデータベースと、

前記データベースから端末からの情報に応じた文書データを検索する検索手段、検索された文書データに応じた複写偽造防止画像データを生成する生成手段、前記文書データを暗号化するか否かを判断する判断手段、前記文書データを暗号化すると判断されたときに生成された文書データを暗号化する暗号化手段、及び暗号化された文書データと生成された複写偽造防止画像データとを合成して出力する出力手段とを含み、前記コンピュータネットワークに接続されたデータベースサーバと、

を備えた記録媒体出力システム。

【請求項 15】

文書データに基づいてプリントされた記録媒体を出力するための情報を入力する、コンピュータネットワークに接続された端末と、

複写による偽造が禁止されている複数の文書データが記憶されたデータベースと、

前記データベースから端末からの情報に応じた文書データを検索する検索手段、前記文書データを暗号化するか否かを判断する判断手段、前記文書データを暗号化すると判断されたときに検索された文書データを暗号化する暗号化手段、及び暗号化された文書データを出力する出力手段を含み、前記コンピュータネットワークに接続されたデータベースサーバと、

暗号化された文書データを復号化する復号化手段、復号化された文書データに応じた複写偽造防止画像データを生成する生成手段、及び復号化された文書データと生成された複写偽造防止画像データとを合成して出力する出力手段を含み、前記コンピュータネットワークに接続されたプリントサーバと、

を備えた記録媒体出力システム。

【請求項 16】

前記判断手段は、前記端末を操作する操作者の要求、前記文書データの内容、前記文書データについての機密性の有無、前記文書データについての機密性のレベル、及び前記記録媒体を出力する場所の条件のいずれかに基づいて暗号化するか否かを判断する請求項 12 ~ 15 のいずれか 1 項記載の記録媒体出力システム。