

【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22年3月18日 (2010.3.18)

【公開番号】特開2008-193328(P2008-193328A)
 【公開日】平成20年8月21日 (2008.8.21)
 【年通号数】公開・登録公報2008-033
 【出願番号】特願2007-24433(P2007-24433)
 【国際特許分類】

H 0 4 N 1/00 (2006.01)

【 F I 】

H 0 4 N 1/00 C

【手続補正書】

【提出日】平成22年1月29日 (2010.1.29)

【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】

原稿上の画像を読み取って画像データを入力する入力手段と、

前記入力手段により入力された画像データを送信先へ送信する送信手段と、

前記入力手段により入力された画像データが、前記送信先へ送信すべき文書データであるか、前記文書データの送信先を特定するための送信先特定情報を含むカバーシートデータであるか、前記カバーシートデータに含まれる前記送信先特定情報を照合するための照合情報を含むジョブシートデータであるかを判定する判定手段と、

前記入力手段により連続して入力された複数ページの画像データに、前記カバーシートデータ、該カバーシートデータに対応する前記文書データ及び前記ジョブシートデータが含まれると前記判定手段が判定した場合において、前記カバーシートデータが含む前記送信先特定情報と前記ジョブシートデータが含む前記照合情報とが一致する場合は、前記送信先特定情報で特定される送信先に前記カバーシートデータに対応する文書データを送信し、前記カバーシートデータが含む前記送信先特定情報と前記ジョブシートデータが含む前記照合情報とが一致しない場合は、前記送信先特定情報で特定される送信先に前記カバーシートデータに対応する文書データを送信しないよう前記送信手段を制御する制御手段と、

を有することを特徴とするデータ通信システム。

【請求項 2】

前記入力手段により連続して入力された複数ページの画像データに、前記カバーシートデータ、該カバーシートデータに対応する前記文書データ及び前記ジョブシートデータが含まれると前記判定手段が判定した場合において、

前記制御手段は、前記ジョブシートデータが含むデータ数情報が示す前記文書データのデータ数と前記カバーシートデータの数が一致し、かつ前記カバーシートデータが含む前記送信先特定情報と前記ジョブシートデータが含む前記照合情報とが一致する場合は、前記送信先特定情報で特定される送信先に前記カバーシートデータに対応する文書データを送信し、前記ジョブシートデータが含む前記データ数情報が示すデータ数と前記カバーシートデータの数が一致しない場合、又は前記カバーシートデータが含む前記送信先特定情報と前記ジョブシートデータが含む前記照合情報とが一致しない場合は、前記送信先特定情報で特定される送信先に前記カバーシートデータに対応する文書データを送信しないよ

う前記送信手段を制御することを特徴とする請求項 1 に記載のデータ通信システム。

【請求項 3】

前記送信手段は、前記画像データをファクシミリデータに変換し、該ファクシミリデータをファクシミリ通信方式により前記送信先へ送信することを特徴とする請求項 1 又は 2 に記載のデータ通信システム。

【請求項 4】

前記入力手段により連続して入力された複数ページの画像データに、前記カバーシートデータ、該カバーシートデータに対応する前記文書データ及び前記ジョブシートデータが含まれると前記判定手段が判定した場合において、

前記制御手段は、前記ジョブシートデータに付加された前記カバーシートデータを特定するための第 1 のカバーシート特定情報と前記カバーシートデータに付加された該カバーシートを特定するための第 2 のカバーシート特定情報が一致する場合は、前記送信先特定情報で特定される送信先に前記カバーシートデータに対応する文書データを送信し、前記第 1 のカバーシート特定情報と前記第 2 のカバーシート特定情報が一致しない場合は、前記送信先特定情報で特定される送信先に前記カバーシートデータに対応する文書データを送信しないよう前記送信手段を制御することを特徴とする請求項 2 又は 3 に記載のデータ通信システム。

【請求項 5】

前記入力手段により連続して入力された複数ページの画像データに、前記カバーシートデータ、該カバーシートデータに対応する前記文書データ及び前記ジョブシートデータが含まれると前記判定手段が判定した場合において、

前記制御手段は、前記カバーシートデータが含む文書データのページ数を示すページ数情報と、前記入力手段により入力された前記カバーシートデータに対応する文書データのページ数が一致する場合は前記送信先特定情報で特定される送信先に前記カバーシートデータに対応する文書データを送信し、前記カバーシートデータが含む文書データのページ数を示すページ数情報と、前記入力手段により入力された前記カバーシートデータに対応する文書データのページ数が一致しない場合は前記送信先特定情報で特定される送信先に前記カバーシートデータに対応する文書データを送信しないよう前記送信手段を制御することを特徴とする請求項 1 乃至 4 のいずれか 1 項に記載のデータ通信システム。

【請求項 6】

前記入力手段により連続して入力された複数ページの画像データに、前記カバーシートデータ、該カバーシートデータに対応する前記文書データ及び前記ジョブシートデータが含まれると前記判定手段が判定した場合において、

前記制御手段は、前記ジョブシートデータが含む前記データ数情報が示すデータ数と前記カバーシートデータの数が一致し、かつ前記カバーシートデータが含む前記送信先特定情報と前記ジョブシートデータが含む前記照合情報とが一致する場合は、前記送信先特定情報で特定される送信先に前記カバーシートデータ及び該カバーシートデータに対応する文書データを送信し、前記ジョブシートデータが含む前記データ数情報が示すデータ数と前記カバーシートデータの数が一致しない場合、又は前記カバーシートデータが含む前記送信先特定情報と前記ジョブシートデータが含む前記照合情報とが一致しない場合は、前記送信先特定情報で特定される送信先に前記カバーシートデータ及び該カバーシートデータに対応する文書データを送信しないよう前記送信手段を制御することを特徴とする請求項 1 乃至 3 のいずれか 1 項に記載のデータ通信システム。

【請求項 7】

前記カバーシートデータに複数の送信先へ前記文書データを送信するための複数の前記送信先特定情報が含まれる場合に、前記複数の送信先特定情報のいずれか 1 つを含む複数のカバーシートデータを生成するカバーシートデータ生成手段を有し、

前記送信手段は、前記カバーシートデータ生成手段が生成した複数のカバーシートデータの各々に前記文書データを付加した複数のセット文書を各セット文書に対応する送信先へ送信することを特徴とする請求項 1 乃至 5 のいずれか 1 項に記載のデータ通信システム

。

【請求項 8】

前記送信手段による送信処理にエラーが発生したか否かを判別する判別手段と、

前記エラーが発生したと前記判別手段が判別した場合に、前記エラーが発生した送信処理に対応する送信先を照合するための照合情報を含む再送用ジョブシートデータを作成する再送用ジョブシート作成手段と、

前記エラーが発生したと前記判別手段が判別した場合に、前記エラーが発生した送信処理に対応する送信先を特定するための送信先特定情報を含む再送用カバーシートデータを作成する再送用カバーシート作成手段と、

前記再送用ジョブシート作成手段が作成した再送用ジョブシートデータ及び前記再送用カバーシートデータ作成手段が作成した再送用カバーシートデータに基づいて印刷処理を行う印刷手段と、

を有することを特徴とする請求項 1 乃至 7 のいずれか 1 項に記載のデータ通信システム。

【請求項 9】

原稿上の画像を読み取って画像データを入力する入力ステップと、

前記入力ステップにより入力された画像データを送信先へ送信する送信ステップと、

前記入力ステップにより入力された画像データが、前記送信先へ送信すべき文書データであるか、前記文書データの送信先を特定するための送信先特定情報を含むカバーシートデータであるか、前記カバーシートデータに含まれる前記送信先特定情報を照合するための照合情報を含むジョブシートデータであるかを判定する判定ステップと、

前記入力ステップにより連続して入力された複数ページの画像データに、前記カバーシートデータ、該カバーシートデータに対応する前記文書データ及び前記ジョブシートデータが含まれると前記判定ステップが判定した場合において、前記カバーシートデータが含む前記送信先特定情報と前記ジョブシートデータが含む前記照合情報とが一致する場合は、前記送信先特定情報で特定される送信先に前記カバーシートデータ及び該カバーシートデータに対応する文書データを送信し、前記カバーシートデータが含む前記送信先特定情報と前記ジョブシートデータが含む前記照合情報とが一致しない場合は、前記送信先特定情報で特定される送信先に前記カバーシートデータ及び該カバーシートデータに対応する文書データを送信しないよう前記送信ステップを制御する制御ステップと、
を有することを特徴とするデータ通信方法。

【請求項 10】

前記入力ステップにより連続して入力された複数ページの画像データに、前記カバーシートデータ、該カバーシートデータに対応する前記文書データ及び前記ジョブシートデータが含まれると前記判定ステップが判定した場合において、前記制御ステップは、前記ジョブシートデータが含むデータ数情報が示す前記文書データのデータ数と前記カバーシートデータの数が一致し、かつ前記カバーシートデータが含む前記送信先特定情報と前記ジョブシートデータが含む前記照合情報とが一致する場合は、前記送信先特定情報で特定される送信先に前記カバーシートデータ及び該カバーシートデータに対応する文書データを送信し、前記ジョブシートデータが含む前記データ数情報が示すデータ数と前記カバーシートデータの数が一致しない場合、又は前記カバーシートデータが含む前記送信先特定情報と前記ジョブシートデータが含む前記照合情報とが一致しない場合は、前記送信先特定情報で特定される送信先に前記カバーシートデータ及び該カバーシートデータに対応する文書データを送信しないよう前記送信ステップを制御することを特徴とする請求項 9 に記載のデータ通信方法。

【請求項 11】

コンピュータに、

原稿上の画像を読み取って画像データを入力する入力ステップと、

前記入力ステップにより入力された画像データを複数の送信先の少なくともいずれか 1 つへ送信する送信ステップと、

前記入力ステップにより入力された画像データが、前記送信先へ送信すべき文書データ

であるか、前記文書データの送信先を特定するための送信先特定情報を含むカバーシートデータであるか、前記カバーシートデータに含まれる前記送信先特定情報を照合するための照合情報を含むジョブシートデータであるかを判定する判定ステップと、

前記入力ステップにより連続して入力された複数ページの画像データに、前記カバーシートデータ、該カバーシートデータに対応する前記文書データ及び前記ジョブシートデータが含まれると前記判定ステップが判定した場合において、前記カバーシートデータが含む前記送信先特定情報と前記ジョブシートデータが含む前記照合情報とが一致する場合は、前記送信先特定情報で特定される送信先に前記カバーシートデータ及び該カバーシートデータに対応する文書データを送信し、前記カバーシートデータが含む前記送信先特定情報と前記ジョブシートデータが含む前記照合情報とが一致しない場合は、前記送信先特定情報で特定される送信先に前記カバーシートデータ及び該カバーシートデータに対応する文書データを送信しないよう前記送信ステップを制御する制御ステップと、
を実行させるためのプログラム。

【請求項 1 2】

前記入力ステップにより連続して入力された複数ページの画像データに、前記カバーシートデータ、該カバーシートデータに対応する前記文書データ及び前記ジョブシートデータが含まれると前記判定ステップが判定した場合において、前記制御ステップは、前記ジョブシートデータが含むデータ数情報が示す前記文書データのデータ数と前記カバーシートデータの数が一致し、かつ前記カバーシートデータが含む前記送信先特定情報と前記ジョブシートデータが含む前記照合情報とが一致する場合は、前記送信先特定情報で特定される送信先に前記カバーシートデータ及び該カバーシートデータに対応する文書データを送信し、前記ジョブシートデータが含む前記データ数情報が示すデータ数と前記カバーシートデータの数が一致しない場合、又は前記カバーシートデータが含む前記送信先特定情報と前記ジョブシートデータが含む前記照合情報とが一致しない場合は、前記送信先特定情報で特定される送信先に前記カバーシートデータ及び該カバーシートデータに対応する文書データを送信しないよう前記送信ステップを制御することを特徴とする請求項 1 1 に記載のプログラム。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 7 0

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 7 0】

図 1 3 に示す例は、カバーシート ID 0 0 0 2 に付加されていた送信文書を F A X 番号「0 3 - 2 2 2 2 - 2 2 2 2」に送信する際に送信エラーが発生したことが示されている。そして、図 1 3 に示す例は、その他のファクシミリ番号に対するファクシミリ文書の送信は成功したことを示している。

【手続補正 3】

【補正対象書類名】図面

【補正対象項目名】図 1 3

【補正方法】変更

【補正の内容】

【図 13】

FAX番号	カバレッジID	送信結果
03-3333-4444	001	送信成功
03-1111-2222	0002	送信成功
03-2222-2222	0002	送信エラー
045-333-4444	0002	送信成功