

【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 23 年 6 月 16 日 (2011.6.16)

【公開番号】特開 2009-271680 (P2009-271680A)

【公開日】平成 21 年 11 月 19 日 (2009.11.19)

【年通号数】公開・登録公報 2009-046

【出願番号】特願 2008-120768 (P2008-120768)

【国際特許分類】

G 0 6 F 21/22 (2006.01)

H 0 4 N 1/00 (2006.01)

【F I】

G 0 6 F 9/06 6 6 0 C

H 0 4 N 1/00 C

【手続補正書】

【提出日】平成 23 年 4 月 22 日 (2011.4.22)

【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】

複合機と該複合機に許諾された機能のライセンスとを関連づけて登録したデータベースを管理する管理手段と、

ライセンスの移譲元となる複合機から、該複合機で複数の機能のライセンスが無効化されたことを示す該複合機の機器 ID を含む無効化情報と、ライセンスの移譲先となる複合機から、該複合機で前記複数の機能が複写されたことを示す該複合機の機器 ID を含む機能複写完了情報の入力を受け付ける受け付け手段と、

前記受け付け手段により前記無効化情報と前記機能複写完了情報との入力を受け付けると、前記データベースにおいて前記無効化情報に基づいて特定される前記ライセンスの移譲元となる複合機に関連づけて登録されている前記複数の機能のライセンスを無効化し、前記ライセンスの移譲元となる複合機で無効化されたライセンスを、前記機能複写完了情報に基づいて特定される前記ライセンスの移譲先となる複合機に関連づけて登録する登録変更手段と、

前記登録変更手段により前記ライセンスの移譲先となる複合機と関連づけて登録されたライセンスの有効化処理を、前記ライセンスの移譲先となる複合機において行うための有効化情報を発行する発行手段と

を有することを特徴とするライセンス管理装置。

【請求項 2】

前記受け付け手段は、前記無効化情報と前記機能複写完了情報のオフラインによる入力を受け付け、前記発行手段は、前記有効化情報をオフラインで発行することを特徴とする請求項 1 に記載のライセンス管理装置。

【請求項 3】

前記ライセンスの移譲元となる複合機は、ユーザの指示に応じて該複合機における複数の機能のライセンスが無効化された際に、当該複数の機能を実現するためのプログラムまたはデータまたはそのいずれかを、前記ライセンスの移譲先となる複合機に対して送信することを特徴とする請求項 1 に記載のライセンス管理装置。

【請求項 4】

前記ライセンスの移譲先となる複合機は、前記ライセンスの移譲元となる複合機から、ライセンスが無効化された前記複数の機能を実現するためのプログラムまたはデータまたはそのいずれかを受信した際に、前記機能複写完了情報を前記ライセンス管理装置に発行することを特徴とする請求項 3 に記載のライセンス管理装置。

【請求項 5】

前記ライセンスの移譲先となる複合機は、前記有効化情報の入力を受け付けて前記複数の機能の有効化処理が指示されると、前記ライセンスの移譲元となる複合機から受信したプログラムまたはデータまたはそのいずれかにより実現される機能のライセンスを有効化することを特徴とする請求項 4 に記載のライセンス管理装置。

【請求項 6】

管理手段と受け付け手段と登録変更手段と発行手段とを有するライセンス管理装置によるライセンス管理方法であって、

前記管理手段が、複合機と該複合機に許諾された機能のライセンスとを関連づけて登録したデータベースを管理する管理工程と、

前記受け付け手段が、ライセンスの移譲元となる複合機から、該複合機で複数の機能のライセンスが無効化されたことを示す該複合機の機器 ID を含む無効化情報と、ライセンスの移譲先となる複合機から、該複合機で前記複数の機能が複写されたことを示す該複合機の機器 ID を含む機能複写完了情報の入力を受け付ける受け付け工程と、

前記登録変更手段が、前記受け付け工程により前記無効化情報と前記機能複写完了情報との入力を受け付けると、前記データベースにおいて前記無効化情報に基づいて特定される前記ライセンスの移譲元となる複合機に関連づけて登録されている前記複数の機能のライセンスを無効化し、前記ライセンスの移譲元となる複合機で無効化されたライセンスを、前記機能複写完了情報に基づいて特定される前記ライセンスの移譲先となる複合機に関連づけて登録する登録変更工程と、

前記発行手段が、前記登録変更工程により前記ライセンスの移譲先となる複合機と関連づけて登録されたライセンスの有効化処理を、前記ライセンスの移譲先となる複合機において行うための有効化情報を発行する発行工程と
を有することを特徴とするライセンス管理方法。

【請求項 7】

前記受け付け工程では、前記無効化情報と前記機能複写完了情報のオフラインによる入力を受け付け、前記発行工程では、前記有効化情報をオフラインで発行することを特徴とする請求項 6 に記載のライセンス管理方法。

【請求項 8】

前記ライセンスの移譲元となる複合機が、ユーザの指示に応じて該複合機における複数の機能のライセンスが無効化された際に、当該複数の機能を実現するためのプログラムまたはデータまたはそのいずれかを、前記ライセンスの移譲先となる複合機に対して送信することを特徴とする請求項 6 に記載のライセンス管理方法。

【請求項 9】

前記ライセンスの移譲先となる複合機が、前記ライセンスの移譲元となる複合機から、ライセンスが無効化された前記複数の機能を実現するためのプログラムまたはデータまたはそのいずれかを受信した際に、前記機能複写完了情報を前記ライセンス管理装置に発行することを特徴とする請求項 8 に記載のライセンス管理方法。

【請求項 10】

前記ライセンスの移譲先となる複合機が、前記有効化情報の入力を受け付けて前記複数の機能の有効化処理が指示されると、前記ライセンスの移譲元となる複合機から受信したプログラムまたはデータまたはそのいずれかにより実現される機能のライセンスを有効化することを特徴とする請求項 9 に記載のライセンス管理方法。

【請求項 11】

請求項 1 乃至 5 のいずれか一項に記載されたライセンス管理装置としてコンピュータを機能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】発明の名称

【補正方法】変更

【補正の内容】

【発明の名称】ライセンス管理装置及び方法