

【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22年1月28日(2010.1.28)

【公開番号】特開2007-220120(P2007-220120A)

【公開日】平成19年8月30日(2007.8.30)

【年通号数】公開・登録公報2007-033

【出願番号】特願2007-33985(P2007-33985)

【国際特許分類】

G 0 6 K 17/00 (2006.01)

H 0 4 L 9/32 (2006.01)

【F I】

G 0 6 K 17/00 T

H 0 4 L 9/00 6 7 3 E

【手続補正書】

【提出日】平成21年12月7日(2009.12.7)

【手続補正1】

【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】スマートカード認証装置

【手続補正2】

【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】

スマートカードを認証するよう構築されたスマートカード認証プロセスを実行するスマートカード認証装置であって、当該スマートカード認証装置は、

スマートカードを識別し、

前記スマートカードが当該スマートカード認証装置のデフォルトコンフィギュレーションによってサポートされているか否かを確認し、

前記スマートカードがデフォルトコンフィギュレーションによってサポートされていた場合には、前記デフォルトコンフィギュレーションで用意されている命令を用いて前記スマートカードから認証に関連するデータを読み取り、

前記スマートカードがデフォルトコンフィギュレーションによってサポートされていなかった場合には、別のコンフィギュレーションデータからデータを読み取り、前記スマートカードが、前記別のコンフィギュレーションデータから読み取ったデータによってサポートされているか否かを確認し、

前記スマートカードが前記別のコンフィギュレーションデータによってサポートされていた場合には、前記別のコンフィギュレーションデータから読み取った前記データを用いて、前記スマートカードから認証に関連するデータを読み取り、

前記スマートカード認証プロセス及び前記スマートカードから読み取った認証に関連する前記データを用いて、前記スマートカードを認証しようとする

ように構成されることを特徴とするスマートカード認証装置。

【請求項2】

前記別のコンフィギュレーションデータが、当該スマートカード認証装置にローカルに

格納されている

ことを特徴とする請求項 1 記載のスマートカード認証装置。

【請求項 3】

前記別のコンフィギュレーションデータが、XMLフォーマットのデータを有する
ことを特徴とする請求項 1 記載のスマートカード認証装置。

【請求項 4】

前記別のコンフィギュレーションデータが、テキストファイルを有する
ことを特徴とする請求項 1 記載のスマートカード認証装置。

【請求項 5】

前記別のコンフィギュレーションデータが、ローカルユーザ認証に関連するデータを含む

ことを特徴とする請求項 1 記載のスマートカード認証装置。

【請求項 6】

前記別のコンフィギュレーションデータが、サーバーベース認証に関連するデータを含む

ことを特徴とする請求項 1 記載のスマートカード認証装置。

【請求項 7】

前記別のコンフィギュレーションデータが、ローカルユーザ認証及びサーバーベース認証の双方に関連するデータを含む

ことを特徴とする請求項 1 記載のスマートカード認証装置。

【請求項 8】

前記別のコンフィギュレーションデータが、編集可能である
ことを特徴とする請求項 1 記載のスマートカード認証装置。

【請求項 9】

前記別のコンフィギュレーションデータが、暗号化される
ことを特徴とする請求項 1 記載のスマートカード認証装置。

【請求項 10】

当該スマートカード認証装置が、
前記スマートカードが成功裏に認証されなかった場合に、前記スマートカード認証プロセスを実行する装置に通信可能に結合される印刷装置の複数の機能に対するアクセスを制限するよう構成される

ことを特徴とする請求項 1 記載のスマートカード認証装置。

【請求項 11】

当該スマートカード認証装置が、前記別のコンフィギュレーションデータを表示及び編集するためのウェブベースインターフェースを用意するよう構成される
ことを特徴とする請求項 1 記載のスマートカード認証装置。

【請求項 12】

前記スマートカードから読み取った認証に関する前記データが、デジタル署名を有する

ことを特徴とする請求項 1 記載のスマートカード認証装置。

【請求項 13】

前記スマートカードから読み取った認証に関する前記データが、LDAPデータを有する
ことを特徴とする請求項 1 記載のスマートカード認証装置。

【請求項 14】

当該スマートカード認証装置が、前記スマートカードからの認証に関連するデータへの
アクセス前に、セキュリティコードの入力を要求するよう構成される

ことを特徴とする請求項 1 記載のスマートカード認証装置。

【請求項 15】

前記セキュリティコードが、PIN番号である

ことを特徴とする請求項 14 記載のスマートカード認証装置。