

【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20年10月9日(2008.10.9)

【公開番号】特開2002-189652(P2002-189652A)

【公開日】平成14年7月5日(2002.7.5)

【出願番号】特願2001-263769(P2001-263769)

【国際特許分類】

G 0 6 F 13/00 (2006.01)

G 0 6 F 3/08 (2006.01)

G 0 6 F 15/02 (2006.01)

G 0 6 K 17/00 (2006.01)

【 F I 】

G 0 6 F 13/00 5 1 0 C

G 0 6 F 3/08 C

G 0 6 F 15/02 3 1 0 D

G 0 6 K 17/00 L

【手続補正書】

【提出日】平成20年8月27日(2008.8.27)

【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】 少なくとも 1 つの外部装置を操作する或いは外部装置にアクセスするためのシステムであって、

ユーザにより識別可能で且つ表面に形成された前記外部装置の操作或いは外部装置へのアクセスを表す少なくとも 1 つの第 1 の印及び該第 1 の印に関連付けられた第 2 の印と、前記外部装置を操作する或いは外部装置にアクセスするための情報を記憶するメモリとを有するスマートカードと、

前記スマートカードが挿入可能で、挿入されたスマートカードを可視可能な窓と、該窓の周辺に配置され、前記第 2 の印にそれぞれ対応するユーザ操作可能な複数のスイッチとを備え、前記メモリに記憶された情報を読み取るための読取装置と、

を有し、

前記読取装置は、

前記複数のスイッチの少なくとも 1 つがユーザによって押下された場合、該スイッチに対応する前記第 2 の印に関連付けられた前記第 1 の印で表される前記外部装置を操作する或いは外部装置にアクセスするための情報を前記メモリから読み取り、

前記メモリから読み取った情報に基づいて、前記外部装置を操作する或いは外部装置にアクセスするように制御することを特徴とするシステム。

【請求項 2】 前記第 1 の印及び前記第 2 の印と前記複数のスイッチとで識別可能な前記外部装置へのリンクが形成されることを特徴とする請求項 1 記載のシステム。

【請求項 3】 前記第 2 の印は、前記第 1 の印の色を有することを特徴とする請求項 2 記載のシステム。

【請求項 4】 前記第 2 の印は、前記第 1 の印のテクスチャで構成されることを特徴とする請求項 2 記載のシステム。

【請求項 5】 前記第 2 の印は、前記スマートカードが前記読取装置に挿入されると、前記第 1 の印と前記複数のスイッチとの間のユーザ識別可能な仮想接続を提供する経路

であることを特徴とする請求項 2 記載のシステム。

【請求項 6】 前記経路は、前記第 1 の印から前記スマートカードの予め定められた位置へ延びる線であることを特徴とする請求項 5 記載のシステム。

【請求項 7】 前記第 1 の印及び第 2 の印は、印刷によって形成されることを特徴とする請求項 3 又は 6 記載のシステム。

【請求項 8】 前記第 1 の印は、前記スマートカード上に形成されたテクスチャを更に有することを特徴とする請求項 6 又は 7 記載のシステム。

【請求項 9】 前記第 1 の印は、テキスト、画像及びアイコンで構成されるグループから選択されることを特徴とする請求項 1 乃至 8 の何れか一項に記載のシステム。

【請求項 10】 前記第 1 の印及び第 2 の印は、前記スマートカードの基板に貼付した表面材上に形成されることを特徴とする請求項 1 乃至 9 の何れか一項に記載のシステム。

【請求項 11】 前記表面材は、ステッカーであることを特徴とする請求項 10 記載のシステム。

【請求項 12】 前記第 1 の印は、電気器具のリモートコントロール操作或いはコンピュータ処理のリソースへのアクセスの何れかを表すことを特徴とする請求項 1 乃至 11 の何れか一項に記載のシステム。

【請求項 13】 読取装置によって読み取られるスマートカードであって、  
ユーザにより識別可能で且つ表面に形成され、外部装置の操作或いは外部装置へのアクセスを表す少なくとも 1 つの第 1 の印と、  
前記第 1 の印に関連付けられた第 2 の印と、  
前記外部装置を操作する或いは外部装置にアクセスするための情報を記憶するメモリと、  
を有することを特徴とするスマートカード。

【請求項 14】 前記第 2 の印は、前記スマートカードが前記読取装置によって読み取られるべきものである場合、前記スマートカードの周辺へ延びる経路であることを特徴とする請求項 13 記載のスマートカード。

【請求項 15】 スマートカードを読み取る読取装置であって、  
前記スマートカードが挿入可能で、挿入されたスマートカードを可視可能な窓を備え、該窓の周辺に配置されたユーザ操作可能な複数のスイッチと、  
前記複数のスイッチの少なくとも 1 つがユーザによって押下された場合、該スイッチに対応する前記スマートカードの印に関連付けられた、外部装置を操作する或いは外部装置にアクセスするための情報を前記スマートカードのメモリから読み取る手段と、  
前記メモリから読み取った情報に基づいて、前記外部装置を操作する或いは外部装置にアクセスするように制御する手段とを有することを特徴とする読取装置。

【請求項 16】 前記スマートカードの印と前記複数のスイッチとで識別可能な前記外部装置へのリンクが形成されることを特徴とする請求項 15 記載の読取装置。

【請求項 17】 前記外部装置は、コンピュータ装置であることを特徴とする請求項 16 記載の読取装置。

【請求項 18】 前記情報は、前記外部装置を制御するコマンドであることを特徴とする請求項 15 記載の読取装置。

【請求項 19】 前記外部装置は、電気器具であることを特徴とする請求項 18 記載の読取装置。

【請求項 20】 前記情報は、前記外部装置への入力用のデータであることを特徴とする請求項 15 記載の読取装置。

【請求項 21】 前記複数のスイッチは、前記スマートカード上の矢印によって関連付けられていることを特徴とする請求項 15 記載の読取装置。

【請求項 22】 前記複数のスイッチは、前記スマートカードの同じ色を有する印と関連付けられていることを特徴とする請求項 15 記載の読取装置。

【請求項 23】 前記複数のスイッチは、同じ固有の触知可能な表現で前記スマート

カードの印と関連付けられることを特徴とする請求項 15 記載の読取装置。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0008

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0008】

【課題を解決するための手段】

本発明の一態様では、少なくとも 1 つの外部装置を操作する或いは外部装置にアクセスするためのシステムであって、

ユーザにより識別可能で且つ表面に形成された前記外部装置の操作或いは外部装置へのアクセスを表す少なくとも 1 つの第 1 の印及び該第 1 の印に関連付けられた第 2 の印と、前記外部装置を操作する或いは外部装置にアクセスするための情報を記憶するメモリとを有するスマートカードと、

前記スマートカードが挿入可能で、挿入されたスマートカードを可視可能な窓と、該窓の周辺に配置され、前記第 2 の印にそれぞれ対応するユーザ操作可能な複数のスイッチとを備え、前記メモリに記憶された情報を読み取るための読取装置と、

を有し、

前記読取装置は、

前記複数のスイッチの少なくとも 1 つがユーザによって押下された場合、該スイッチに対応する前記第 2 の印に関連付けられた前記第 1 の印で表される前記外部装置を操作する或いは外部装置にアクセスするための情報を前記メモリから読み取り、

前記メモリから読み取った情報に基づいて、前記外部装置を操作する或いは外部装置にアクセスするように制御することを特徴とするシステムが開示される。

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0009

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0009】

本発明の別の態様では、読取装置によって読み取られるスマートカードであって、

ユーザにより識別可能で且つ表面に形成され、外部装置の操作或いは外部装置へのアクセスを表す少なくとも 1 つの第 1 の印と、

前記第 1 の印に関連付けられた第 2 の印と、

前記外部装置を操作する或いは外部装置にアクセスするための情報を記憶するメモリと

、

を有することを特徴とするスマートカードが開示される。

【手続補正 4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0010

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0010】

本発明の別の態様では、スマートカードを読み取る読取装置であって、

前記スマートカードが挿入可能で、挿入されたスマートカードを可視可能な窓を備え、該窓の周辺に配置されたユーザ操作可能な複数のスイッチと、

前記複数のスイッチの少なくとも 1 つがユーザによって押下された場合、該スイッチに対応する前記スマートカードの印で関連付けられた、外部装置を操作する或いは外部装置にアクセスするための情報を前記スマートカードのメモリから読み取る手段と、

前記メモリから読み取った情報に基づいて、前記外部装置を操作する或いは外部装置に

アクセスするように制御する手段とを有することを特徴とする読取装置が開示される。

【手続補正 5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 1 1

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 6】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 1 2

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 7】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 1 3

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 8】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 1 4

【補正方法】削除

【補正の内容】