【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28年4月21日(2016.4.21)

【公表番号】特表2015-525394(P2015-525394A)
【公表日】平成27年9月3日(2015.9.3)
【年通号数】公開・登録公報2015-055
【出願番号】特願2015-514573(P2015-514573)
【国際特許分類】
Ｇ０６Ｆ　21/46　(2013.01)
Ｇ０６Ｆ　21/31　(2013.01)
Ｈ０４Ｌ　 9/32　(2006.01)
Ｈ０３Ｍ　11/04　(2006.01)
Ｇ０６Ｆ　 3/023　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｇ０６Ｆ　21/46
Ｇ０６Ｆ　21/31
Ｈ０４Ｌ　 9/00　６７３Ｃ
Ｇ０６Ｆ　 3/023　３１０Ｌ

【手続補正書】
【提出日】平成28年2月26日(2016.2.26)
【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】
コンピュータシステムに対するユーザのＩＤを確認する方法であって、前記ユーザには、ユーザアクセスコードが、１０文字を超えない、０から９までの整数の不変の文字列の形で割り当てられているところの方法であり、
ｉ）　前記コンピュータシステムに前記ユーザアクセスコードを記憶し、
ｉｉ）　前記コンピュータシステムは、０から９までの前記整数の１０桁のランダム又は疑似ランダムの繰返しのない文字列であって、各々、固有の整数を有する第一から第十までのポジションを備え、そして、１から１０までのそれぞれのポジション値を有するところの文字列を生成し、
ｉｉｉ）　前記コンピュータシステムは、ランダム又は疑似ランダムの繰返しのない前記文字列から、前記ユーザアクセスコードの複数の整数の整数値によって、ポジション順に決定されたポジションに基づいて、前記複数の整数を選択し、これにより、整数値１がポジション値１に対応し、整数値２がポジション値２に対応し、順次このような対応関係をもち、そして、整数値０がポジション値１０に対応して、一時認証コードを、前記ユーザアクセスコードと同一文字数の文字列の形で決定し、
ｉｖ）　前記コンピュータシステムは、第一から第十までの複数のセルであって、１から１０までのそれぞれのロケーション値をそれぞれ有するところの複数のセルを生成し、
ｖ）　前記コンピュータシステムは、各セルにおける整数値が、前記整数値１がポジション値１に対応し、整数値２がポジション値２に対応し、順次このような対応関係をもち、そして、整数値０がポジション値１０に対応して、前記セルのロケーション値を示す、整数のランダム又は疑似ランダムの文字列におけるポジション値に対応するように、前記複数のセルに前記繰返しのない文字列を入力し、

ｖｉ）　前記コンピュータシステムは、前記複数のセルをディスプレイ上に表示し、
ｖｉｉ）　前記ユーザは、前記コンピュータシステムの入力デバイスを用いて、前記ユーザアクセスコードを構成する前記整数を含む、前記ディスプレイ上の前記複数のセルを順に選択し、そこにおいて、選択のそれぞれの行為は、選択された前記セルの前記ロケーション値を挿入するものであり、これにより、前記ユーザアクセスコードと同一文字数の、０から９までの整数の文字列からなる一時トランザクションコードを生成し、
ｖｉｉｉ）　前記コンピュータシステムは、前記認証コードを前記一時トランザクションコードと比較し、そして、
ｉｘ）　前記認証コードが前記一時トランザクションコードと一致する場合に、ＩＤの確認を成功とする
ことを特徴とする方法。
【請求項２】
　各ユーザに、固有のユーザＩＤが割り当てられている、請求項１に記載した方法。
【請求項３】
　前記コンピュータシステムは、各ユーザＩＤを、前記ユーザのアクセスコードに関連付けて記憶する、請求項２に記載した方法。
【請求項４】
　前記入力デバイスは、タッチスクリーンであり、又は、前記入力デバイスは、マウス、トラックボール、トラックパッド、カーソルキー、又は、他の制御デバイスによって制御されるポインタである、請求項１から３の何れか１つに記載した方法。
【請求項５】
　前記複数のセルは、所定の大きさの規則的配列構造として表示され、又は、前記複数のセルは、不規則的配列構造として表示される、請求項１から４の何れか１つに記載した方法。
【請求項６】
　前記ディスプレイ上の前記複数のセルのポジションは、前記方法を適用する毎に異なるように配置される、請求項１から５の何れか１つに記載した方法。
【請求項７】
　前記ディスプレイ及び入力デバイスは、前記ユーザがアクセスすることを希望するホストコンピュータに接続されたコンピュータ端末と関連付けられている、請求項１から６の何れか１つに記載した方法。
【請求項８】
　前記ホストコンピュータは、前記コンピュータ端末のディスプレイ上に表示される前記複数のセルの配置及び内容を決定する、請求項７に記載した方法。
【請求項９】
　コンピュータシステムに対するユーザのＩＤを確認するためのシステムであって、前記ユーザには、ユーザアクセスコードが、１０文字を超えない、０から９までの整数の不変の文字列の形で割り当てられているところのシステムであり、前記コンピュータシステムは、
ｉ）　メモリ内に前記ユーザアクセスコードを記憶し、
ｉｉ）　０から９までの前記整数の１０桁のランダム又は疑似ランダムの繰返しのない文字列であって、各々、固有の整数を有する第一から第十までのポジションを備え、そして、１から１０までのそれぞれのポジション値を有するところの文字列を生成し、
ｉｉｉ）　ランダム又は疑似ランダムの繰返しのない文字列から、前記ユーザアクセスコードの複数の整数の整数値によって、ポジション順に決定されたポジションに基づいて、前記複数の整数を選択し、これにより、整数値１がポジション値１に対応し、整数値２がポジション値２に対応し、順次このような対応関係をもち、そして、整数値０がポジション値１０に対応して、一時認証コードを、前記ユーザアクセスコードと同一文字数の文字列の形で決定し
ｉｖ）　第一から第十までの複数のセルであって、１から１０までのそれぞれのロケーシ

ョン値をそれぞれ有するところの複数のセルを生成し、
ｖ）　各セルにおける整数値が、前記整数値１がポジション値１に対応し、整数値２がポジション値２に対応し、順次このような対応関係をもち、そして、整数値０がポジション値１０に対応して、前記セルのロケーション値を示す、整数のランダム又は疑似ランダムの文字列におけるポジション値に対応するように、前記複数のセルに前記繰返しのない文字列を入力し、
ｖｉ）　前記複数のセルをディスプレイ上に表示し、
ｖｉｉ）　前記ユーザからの入力を受信し、前記ユーザは、前記コンピュータシステムの入力デバイスを用いて、前記ユーザアクセスコードを構成する前記整数を含む、前記ディスプレイ上の前記複数のセルを順に選択し、そこにおいて、選択のそれぞれの行為は、選択された前記セルの前記ロケーション値を挿入するものであり、これにより、前記ユーザアクセスコードと同一文字数の、０から９までの整数の文字列からなる一時トランザクションコードを生成し、
ｖｉｉｉ）　前記認証コードを前記一時トランザクションコードと比較し、そして、
ｉｘ）　前記認証コードが前記一時トランザクションコードと一致する場合に、ＩＤの確認を成功とする
ように構成されたことを特徴とするシステム。
【請求項１０】
　各ユーザに、固有のユーザＩＤが割り当てられ、そして、前記コンピュータシステムは、各ユーザＩＤを、前記ユーザのアクセスコードに関連付けて記憶するように構成されている、請求項９に記載したシステム。
【請求項１１】
　前記入力デバイスは、タッチスクリーンであり、又は、前記入力デバイスは、マウス、トラックボール、トラックパッド、カーソルキー、又は、他の制御デバイスによって制御されるポインタである、請求項９又は１０に記載したシステム。
【請求項１２】
　前記複数のセルは、所定の大きさの規則的配列構造として表示され、又は、前記複数のセルは、不規則的配列構造として表示される、請求項９から１１の何れか１つに記載したシステム。
【請求項１３】
　前記ディスプレイ上の前記複数のセルのポジションは、前記方法の連続的な複数のアプリケーションに応じて異なって配置される、請求項９から１２の何れか１つに記載したシステム。
【請求項１４】
　前記ディスプレイ及び入力デバイスは、前記ユーザがアクセスすることを希望するホストコンピュータに接続されたコンピュータ端末と関連付けられている、請求項９から１３の何れか１つに記載したシステム。
【請求項１５】
　前記ホストコンピュータは、前記コンピュータ端末のディスプレイ上に表示される複数の文字の配列の配置及び内容を決定するように構成された、請求項１４に記載した方法。