

【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 24 年 8 月 2 日 (2012.8.2)

【公開番号】特開 2011-50065 (P2011-50065A)

【公開日】平成 23 年 3 月 10 日 (2011.3.10)

【年通号数】公開・登録公報 2011-010

【出願番号】特願 2010-214068 (P2010-214068)

【国際特許分類】

H 0 4 L 12/58 (2006.01)

G 0 6 F 13/00 (2006.01)

H 0 4 L 12/66 (2006.01)

【F I】

H 0 4 L 12/58 1 0 0 F

G 0 6 F 13/00 6 1 0 S

H 0 4 L 12/66 B

【手続補正書】

【提出日】平成 24 年 6 月 15 日 (2012.6.15)

【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】

電子通信ネットワークに接続された受信者ユーザーに対する、該電子通信ネットワークに接続された他のユーザーによる通信アクセスを選択的に許可または拒絶するための方法であって、前記受信者ユーザーに関連した受信者識別子を有し、

A．前記受信者ユーザーに関連した複数の別個のプロキシ識別子を生成するステップであって、前記プロキシ識別子の各々が少なくとも 3 つの関連するセキュリティ状態を有し、前記複数の別個のプロキシ識別子が電子メールアドレスであり、

前記状態の第 1 の状態が前記電気通信ネットワークに接続した相手が誰でも前記受信者ユーザーに通信アクセスすることを許可することを示し、

前記状態の第 2 の状態が前記電気通信ネットワークに接続した相手が誰でも前記受信者ユーザーに通信アクセスすることを拒絶することを示し、さらに、

前記状態の第 3 の状態が、前記プロキシ識別子に関連した予め決められた基準が満たされた場合に、前記電子通信ネットワークに接続した相手のうちの少なくとも 1 つの相手であって、全ての相手より少ない相手が前記受信者ユーザーに通信アクセスすることを許可すること、及び前記基準が満たされていない場合に前記受信者ユーザーに対する通信アクセスを拒絶することを条件付で示す該ステップと、

B．前記電子通信ネットワークに接続された送信者ユーザーに関連付けられた送信者識別子と、前記複数のプロキシ識別子の 1 つである前記受信者識別子とを含む該送信者ユーザーからのインバウンドメッセージへの応答で、受信者ユーザーが変更可能なセキュリティ設定に従い、かつ前記送信者識別子及び受信者識別子を用いて、該インバウンドメッセージに関連したセキュリティ状態を決定するために該インバウンドメッセージを処理するステップと、

C．前記決定に従い、

i. 前記セキュリティ状態が前記第 1 の状態に該当する場合、前記インバウンドメッセージの前記受信者ユーザーへの通信アクセスを許可し、かつ、

ii. 前記セキュリティ状態が前記第 2 の状態に該当する場合、前記インバウンドメッセージの前記受信者ユーザーへの通信アクセスを拒絶し、かつ、
iii. 前記セキュリティ状態が前記第 3 の状態に該当し、かつ前記複数のプロキシ識別子の前記 1 つの前記セキュリティ状態に少なくとも部分的に関連した 1 つまたは複数の前記予め決められた基準を満たす場合、前記インバウンドメッセージの前記受信者ユーザーへの通信アクセスを許可し、その他の場合に、前記インバウンドメッセージの前記受信者ユーザーへの通信アクセスを拒絶することにより、
前記インバウンドメッセージの前記受信者ユーザーへの通信アクセスを制御するステップとを含み、

前記送信者識別子が電子メールアドレスであり、前記受信者識別子が電子メールアドレスである方法。

【請求項 2】

電子通信ネットワークに接続された受信者ユーザーに対する、該電子通信ネットワークに接続された他のユーザーによる通信アクセスを選択的に許可または拒絶するためのシステムであって、前記受信者ユーザーに関連した受信者識別子を有し、

A. 前記受信者ユーザーに関連した複数の別個のプロキシ識別子を生成する生成器であって、前記プロキシ識別子の各々が少なくとも 3 つの関連するセキュリティ状態を有し、
前記複数の別個のプロキシ識別子が電子メールアドレスであり、

前記状態の第 1 の状態が前記電子通信ネットワークに接続した相手が誰でも前記受信者ユーザーに通信アクセスすることを許可することを示し、

前記状態の第 2 の状態が前記電子通信ネットワークに接続した相手が誰でも前記受信者ユーザーに通信アクセスすることを拒絶することを示し、さらに、

前記状態の第 3 の状態が、前記プロキシ識別子に関連した予め決められた基準が満たされた場合に、前記電子通信ネットワークに接続した相手のうちの少なくとも 1 つの相手であって、全ての相手より少ない相手が前記受信者ユーザーに通信アクセスすることを許可すること、及び基準が満たされていない場合に前記受信者ユーザーに対する通信アクセスを拒絶することを条件付で示す生成器と、

B. 前記電子通信ネットワークに接続された送信者ユーザーに関連付けられた送信者識別子と、前記複数のプロキシ識別子の 1 つである前記受信者識別子とを含む該送信者ユーザーからのインバウンドメッセージへの応答で、受信者ユーザーが変更可能なセキュリティ設定に従い、かつ前記送信者識別子及び受信者識別子を用いて、該インバウンドメッセージに関連したセキュリティ状態を決定するために該インバウンドメッセージを処理するためのプロセッサと、

C. i. 前記セキュリティ状態が前記第 1 の状態に該当する場合、前記インバウンドメッセージの前記受信者ユーザーへの通信アクセスを許可し、かつ、

ii. 前記セキュリティ状態が前記第 2 の状態に該当する場合、前記インバウンドメッセージの前記受信者ユーザーへの通信アクセスを拒絶し、かつ、

iii. 前記セキュリティ状態が前記第 3 の状態に該当し、かつ前記複数のプロキシ識別子の前記 1 つの前記セキュリティ状態に少なくとも部分的に関連した 1 つまたは複数の前記予め決められた基準を満たす場合、前記インバウンドメッセージの前記受信者ユーザーへの通信アクセスを許可し、その他の場合に、前記インバウンドメッセージの前記受信者ユーザーへの通信アクセスを拒絶することにより、
前記インバウンドメッセージの前記受信者ユーザーへの通信アクセスを制御するためのゲートとを備え、

前記送信者識別子が電子メールアドレスであり、前記受信者識別子が電子メールアドレスであるシステム。