

【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】令和5年10月24日(2023.10.24)

【公開番号】特開2023-33654(P2023-33654A)

【公開日】令和5年3月10日(2023.3.10)

【年通号数】公開公報(特許)2023-046

【出願番号】特願2023-11619(P2023-11619)

【国際特許分類】

G 06 Q 50/08(2012.01)

10

G 06 Q 30/0601(2023.01)

【F I】

G 06 Q 50/08

G 06 Q 30/0601310

【手続補正書】

【提出日】令和5年10月16日(2023.10.16)

【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

20

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

所定対象に対する電子的な前記契約を第1者と第2者との間で行わせる制御の少なくとも一部として、前記契約に関する契約書の署名の認証を所定の認証機関へ依頼する制御を実行する契約制御手段、

を備え、

前記契約制御手段は、

前記第1者又は前記第2者から前記契約を締結させるための指示がなされた場合、

前記契約書についての第1認証依頼を前記所定の認証機関に送信することで、

当該第1認証依頼を受信した前記所定の認証機関から前記契約書への署名要求を前記第1者の操作対象のデバイスに送信させ、

当該署名要求がなされた当該第1者により当該デバイスに対する署名の操作がなされた場合には、前記契約書に対する前記第1者の署名を前記所定の認証機関に認証させる、

制御を実行する第1者認証制御手段と、

前記第2者の署名が前記所定の認証機関に予め登録されている場合には、前記第1認証依頼を受信した前記所定の認証機関に、前記第1者の署名の前記認証と共に、前記第2者の署名を認証させ、

それ以外の場合には、前記第1認証依頼に対して前記所定の認証機関において行われた前記第1者の署名の前記認証の後、前記契約書に前記第2者の署名を付与する処理を実行したうえで、前記契約書についての第2認証依頼を前記所定の認証機関に送信することで、

当該第2認証依頼を受信した前記所定の認証機関に、前記第2者の署名を認証させる、

制御を実行する第2者認証制御手段と、

を備える情報処理装置。

【請求項2】

前記契約は、前記第1者と前記第2者との間で行われた第1契約に基づく、前記第1者と前記第2者との間で行われる第2契約(例えば解約、変更契約、工事完了確認)も含む、

請求項1に記載の情報処理装置。

【請求項3】

50

前記契約は、前記第1者がリフォーム工事を依頼するユーザとして、前記第2者が当該リフォーム工事の請負者としての、当該リフォーム工事の請負契約であり、  
前記契約が締結された前記リフォーム工事に関する情報であって、当該リフォーム工事の施工内容、当該リフォーム工事に必要な1以上の製品、及び当該リフォーム工事の施工の日程を含む夫々の情報を紐づけて管理する管理手段  
をさらに備える請求項1に記載の情報処理装置。

#### 【請求項4】

前記契約は、前記第1者が、ユーザから依頼を受けたリフォーム工事の請負者として、前記第2者が前記請負者から前記リフォーム工事の一部に関する業務が依頼される下請業者としての、当該業務の請負契約である、  
請求項1に記載の情報処理装置。

10

#### 【請求項5】

情報処理装置が実行する情報処理方法において、  
所定対象に対する電子的な契約を第1者と第2者との間で行わせる制御の少なくとも一部として、前記契約に関する契約書の署名の認証を所定の認証機関へ依頼する制御を実行する契約制御ステップ、  
を含み、

前記契約制御ステップは、

前記第1者又は前記第2者から前記契約を締結させるための指示がなされた場合、  
前記契約書についての第1認証依頼を前記所定の認証機関に送信することで、  
当該第1認証依頼を受信した前記所定の認証機関から前記契約書への署名要求を前記第1者の操作対象のデバイスに送信させ、  
当該署名要求がなされた当該第1者により当該デバイスに対する署名の操作がなされた場合には、前記契約書に対する前記第1者の署名を前記所定の認証機関に認証させる、  
制御を実行する第1者認証制御ステップと、  
前記第2者の署名が前記所定の認証機関に予め登録されている場合には、前記第1認証依頼を受信した前記所定の認証機関に、前記第1者の署名の前記認証と共に、前記第2者の署名を認証させ、  
それ以外の場合には、前記第1認証依頼に対して前記所定の認証機関において行われた前記第1者の署名の前記認証の後、前記契約書に前記第2者の署名を付与する処理を実行したうえで、前記契約書についての第2認証依頼を前記所定の認証機関に送信することで、  
当該第2認証依頼を受信した前記所定の認証機関に、前記第2者の署名を認証させる、  
制御を実行する第2者認証制御ステップと、  
を含む情報処理方法。

20

#### 【請求項6】

コンピュータに、  
所定対象に対する電子的な契約を第1者と第2者との間で行わせる制御の少なくとも一部として、前記契約に関する契約書の署名の認証を所定の認証機関へ依頼する制御を実行する契約制御ステップ、  
を含む制御処理を実行させ、

30

前記契約制御ステップとして、

前記第1者又は前記第2者から前記契約を締結させるための指示がなされた場合、  
前記契約書についての第1認証依頼を前記所定の認証機関に送信することで、  
当該第1認証依頼を受信した前記所定の認証機関から前記契約書への署名要求を前記第1者の操作対象のデバイスに送信させ、  
当該署名要求がなされた当該第1者により当該デバイスに対する署名の操作がなされた場合には、前記契約書に対する前記第1者の署名を前記所定の認証機関に認証させる、  
制御を実行する第1者認証制御ステップと、  
前記第2者の署名が前記所定の認証機関に予め登録されている場合には、前記第1認証依頼を受信した前記所定の認証機関に、前記第1者の署名の前記認証と共に、前記第2者の

40

50

署名を認証させ、

それ以外の場合には、前記第1認証依頼に対して前記所定の認証機関において行われた前記第1者の署名の前記認証の後、前記契約書に前記第2者の署名を付与する処理を実行し  
たうえで、前記契約書についての第2認証依頼を前記所定の認証機関に送信することで、  
当該第2認証依頼を受信した前記所定の認証機関に、前記第2者の署名を認証させる、  
制御を実行する第2者認証制御ステップと、  
を含む制御処理を実行させるプログラム。

10

20

30

40

50