(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2025年7月17日(17.07.2025)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2025/150577 A1

(51) 国際特許分類:
G06Q 30/0601 (2023.01) *G06F 21/31* (2013.01)

(21) 国際出願番号： PCT/JP2025/080004

(22) 国際出願日： 2025年1月7日(07.01.2025)

(25) 国際出願の言語： 日本語

(26) 国際公開の言語： 日本語

(30) 優先権データ：
特願 2024-018995 2024年1月10日(10.01.2024) JP
特願 2024-065787 2024年3月26日(26.03.2024) JP

(72) 発明者；および
(71) 出願人: 築城 俊雄 **(TSUYUKI, Toshio)** [JP/JP]; 〒2590313 神奈川県足柄下郡湯河原町鍛冶屋８６５番地の１−３−３５２ (JP).

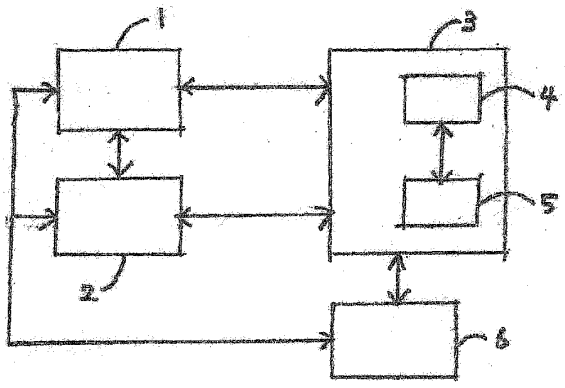
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UY, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT,

(54) Title: RELATION AUTHENTICATION DEVICE AND SYSTEM

(54) 発明の名称： リレーション認証装置及びシステム

図1



(57) Abstract: In both human science and natural science, it is said that events are generally described by an "element" and a "relationship". It can be understood that the same applies to an authentication system which is the theme of the present invention. In an existing "personal authentication system", an "element" such as an individual, a company, and a government agency is to be authenticated. In the present invention, a "relationship", instead of the "element", is to be authenticated. Thus, the security is highly enhanced, the cost is reduced, and the procedure is simplified.

WO 2025/150577 A1

［続葉有］

RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類：

一　国際調査報告（条約第21条(3)）

(57) 要約：人文科学においても自然科学においても、事象は「要素」と「関係性」によって概ね記述されると云われている。本発明でのテーマである認証システムであっても同様に解することができる。既存の「本人認証システム」は個人や企業、政府機関などといった「要素」を認証対象としている。本発明は「要素」ではなく「関係性」を認証対象とした。これによってセキュリテイは高度に向上し、コストが下がり、手続きが簡略なものとなった。「本人認証システム」は「本人」を対象とし、「相手」には及ばない。「リレーション認証」は「相手」も認証の対象とされていることからセキュリティを改善する上でも貢献し得る。