

(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
2018年11月1日(01.11.2018)



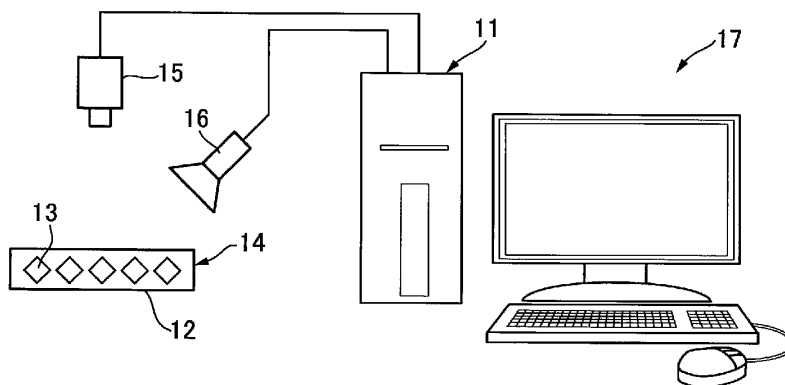
(10) 国際公開番号

WO 2018/199009 A1

- (51) 国際特許分類:
G06T 7/00 (2017.01) *A44C 25/00* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2018/016422
- (22) 国際出願日: 2018年4月23日(23.04.2018)
- (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 2017-085133 2017年4月24日(24.04.2017) JP
- (72) 発明者; および
- (71) 出願人: 田中 佳子 (TANAKA Yoshiko) [JP/JP];
〒2300062 神奈川県横浜市鶴見区豊岡町
3 4 - 2 4 Kanagawa (JP).
- (74) 代理人: 特許業務法人落合特許事務所(OCHIAI
& CO.); 〒1100016 東京都台東区台東 2 丁目
6 番 3 号 T Oビル Tokyo (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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, KE, KG, KH,
KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY,
MA, MD, ME, MG, MK, MN, 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,

(54) Title: MEMBER AUTHENTICATION METHOD

(54) 発明の名称: 会員の認証方法



(57) **Abstract:** Provided is a member authentication method comprising: a step for identifying, under visible light, a physical arrangement of a diamond set consisting of all diamonds (13) affixed to a single support (12); a step for identifying, under ultraviolet rays, an arrangement of diamonds (13), within the diamond set, having at least strong blue fluorescence; and a step for discerning, from a physically arranged set of diamonds that partially includes at least some diamonds other than the diamonds showing at least a strong blue fluorescence, a set of the diamonds (13) showing at least strong blue fluorescence in an arrangement matching the physical arrangement. Due to the foregoing, a simple and reliable member

[続葉有]

SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, 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, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, 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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, 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:

- 国際調査報告 (条約第21条(3))

authentication method that omits the bother of recording data can be provided.

(57) 要約: 会員の認証方法は、可視光の下で、単一の支持体 (12) に固定された全てのダイヤモンド (13) で構成されるダイヤモンド群の物理的配置を特定する工程と、紫外線の下で、ダイヤモンド群中でストロング以上の青色蛍光性を有するダイヤモンド (13) の配置を特定する工程と、ストロング以上の青色蛍光性を示すダイヤモンド以外のダイヤモンドを少なくとも一部に含む物理的配置のダイヤモンド群から、物理的配置と一致する配置でストロング以上の青色蛍光性を示すダイヤモンド (13) 群を識別する工程とを備える。これにより、データの記録の手間を省き、簡易でかつ確実な会員の認証方法を提供することができる。