

(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
2020年5月7日(07.05.2020)



(10) 国際公開番号

WO 2020/090126 A1

- (51) 国際特許分類:
H04N 7/18 (2006.01) *G06T 7/70* (2017.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2018/048120
- (22) 国際出願日: 2018年12月27日(27.12.2018)
- (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:
PCT/JP2018/040594 2018年10月31日(31.10.2018) JP
- (71) 出願人: ニューラルポケット株式会社(NEURAL POCKET INC.) [JP/JP]; 〒1000006 東京都千代田区有楽町一丁目1番2号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: ダニエルズ・アレックス・エドワード(DANIELS Alex Edward); 〒1000006 東京

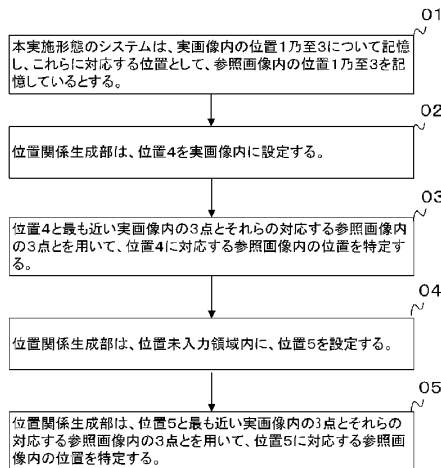
都千代田区有楽町一丁目1番2号 ファッションポケット株式会社内 Tokyo (JP). 佐々木 雄一(SASAKI Yuichi); 〒1000006 東京都千代田区有楽町一丁目1番2号 ファッションポケット株式会社内 Tokyo (JP). 小井土 太一(KOIDO Taichi); 〒1000006 東京都千代田区有楽町一丁目1番2号 ファッションポケット株式会社内 Tokyo (JP). 重松 路威(SHIGEMATSU Roi); 〒1000006 東京都千代田区有楽町一丁目1番2号 ファッションポケット株式会社内 Tokyo (JP).

- (74) 代理人: 小野 誠, 外 (ONO Makoto et al.); 〒1008136 東京都千代田区大手町一丁目1番1号 大手町パークビルディング アンダーソン・毛利・友常法律事務所 Tokyo (JP).

(54) Title: INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING DEVICE, SERVER DEVICE, PROGRAM, AND METHOD

(54) 発明の名称: 情報処理システム、情報処理装置、サーバ装置、プログラム、又は方法

〔図16〕



- 01... A SYSTEM ACCORDING TO THE PRESENT EMBODIMENT STORES POSITIONS 1 TO 3 FROM A REAL IMAGE, AND STORES POSITIONS 1 TO 3 FROM A REFERENCE IMAGE AS POSITIONS CORRESPONDING THERETO.
- 02... A POSITIONAL RELATIONSHIP GENERATION UNIT SETS POSITION 4 IN THE REAL IMAGE.
- 03... A POSITION IN THE REFERENCE IMAGE CORRESPONDING TO POSITION 4 IS IDENTIFIED USING THE THREE POINTS IN THE REAL IMAGE CLOSEST TO POSITION 4 AND THE THREE POINTS IN THE REFERENCE IMAGE CORRESPONDING TO SAID THREE POINTS.
- 04... THE POSITIONAL RELATIONSHIP GENERATION UNIT SETS POSITION 5 IN A REGION HAVING NO POSITION INPUTS.
- 05... THE POSITIONAL RELATIONSHIP GENERATION UNIT IDENTIFIES THE POSITION IN THE REFERENCE IMAGE CORRESPONDING TO POSITION 5 USING THE THREE POINTS IN THE REAL IMAGE CLOSEST TO POSITION 5 AND THE THREE POINTS IN THE REFERENCE IMAGE CORRESPONDING TO SAID THREE POINT.

(57) Abstract: [Problem] To effectively utilize information captured by an imaging device. [Solution] This method for identifying a position in a shape corresponding to a position in an image includes: a step in which a computer associates a plurality of first positions in an image captured by an imaging device and second positions in a shape corresponding to the image, the second positions respectively corresponding to the plurality of first positions, and stores these associations as relationships; a step in which the computer acquires a third position pertaining to a target in the image; and a step in which the computer uses a portion or all of the aforementioned relationships and the positional relationships between a portion of the plurality of first positions and the third position to generate, in the shape, a fourth position corresponding to the third position. In the method, the aforementioned portion of the plurality of first positions are the three first positions that

〔続葉有〕

(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, JP, 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, 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:

一 国際調査報告(条約第21条(3))

are closest to the third position from among the plurality of first positions. In the method, the step for generating the fourth position encompasses a step in which the sides of a triangle formed by the aforementioned three first positions are used.

(57) 要約: 【課題】 撮像装置で撮像された情報を有効利用すること。【解決手段】 コンピュータが、撮像装置で撮像された画像内の複数の第1位置と、前記画像に対応する図形内における前記複数の第1位置にそれぞれ対応する第2位置と、を関連付けて関係性として記憶するステップと、コンピュータが、前記画像内の対象に係る第3位置を取得するステップと、コンピュータが、前記複数の第1位置の一部と前記第3位置との位置関係と、前記関係性の一部又は全部を用いて、前記第3位置に対応する前記図形内の第4位置を生成するステップと、を含む画像内の位置に対応する図形内の位置を特定する方法。前記複数の第1位置の一部は、前記複数の第1位置のうち、前記第3位置と最も近い3つの第1位置である、方法。前記第4位置を生成するステップは、前記3つの第1位置によって構成される三角形の辺を用いるステップを含む、方法。