

(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
2023年10月5日(05.10.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/190096 A1

(51) 国際特許分類:
A01M 1/14 (2006.01) G06V 10/74 (2022.01)
G06T 7/00 (2017.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2023/011675

(22) 国際出願日: 2023年3月24日(24.03.2023)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

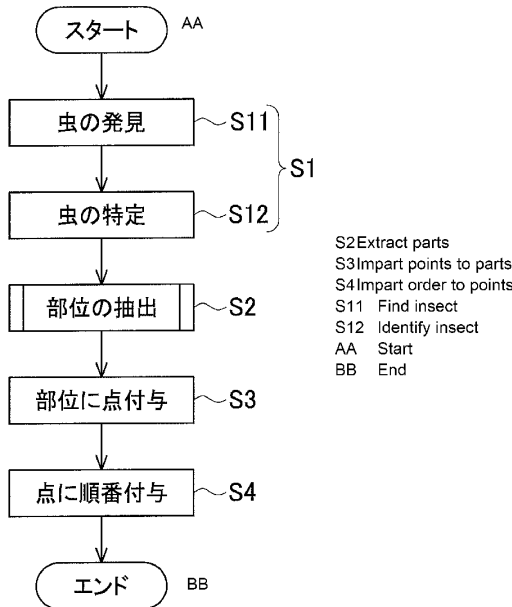
(30) 優先権データ:
特願 2022-058795 2022年3月31日(31.03.2022) JP

(71) 出願人: 株式会社ペストビジョンソリューションズ (PEST VISION SOLUTIONS CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5691133 大阪府高槻市川西町1丁目2番5号 Osaka (JP).

(72) 発明者: 片山 淳一郎 (KATAYAMA, Junichiro); 〒5691133 大阪府高槻市川西町1丁目2番5号 株式会社ペストビジョンソリューションズ内 Osaka (JP). 川竹 友志 (KAWATAKE, Yuji); 〒5691133 大阪府高槻市川西町1丁目2番5号 株式会社ペストビジョンソリューションズ内 Osaka (JP). 田之江 崇文 (TANOE, Takafumi); 〒5691133 大阪府高槻市川西町1丁目2番5号 株式会社ペストビジョンソリューションズ内 Osaka (JP). 亀本 達也 (KAMEMOTO, Tatsuya); 〒5691133 大阪府高槻市川西町1丁目2番5号 株式会社ペストビジョンソリューションズ内 Osaka (JP). 武津 一輔 (TAKETSU, Kazusuke); 〒5691133 大阪府高槻市川西町1丁目2番5号 株式会社ペストビジョンソリューションズ内 Osaka (JP). 馬場 庸介 (BABA, Yosuke); 〒6650051 兵庫県宝

(54) Title: INSECT IDENTIFICATION IMAGE DATA GENERATION METHOD AND INSECT IDENTIFICATION SYSTEM

(54) 発明の名称: 虫同定用画像データの生成方法及び虫同定システム



(57) Abstract: An insect identification image data generation method according to the present invention is a method for generating insect identification image data by processing pre-processing image data in which an insect is included in an image. The insect identification image data generation method includes: an insect extraction step for extracting insect data related to an insect from the pre-processing image data; a point information assigning step for assigning point information data by specifying at least three points with respect to the extracted insect data; and an order information assigning step for assigning order information related to an order to the point information data of the at least three points specified in the point information assigning step.

(57) 要約: 本発明の虫同定用画像データの生成方法は、画像中に虫が含まれる処理前画像データを処理して、虫同定用画像データを生成する虫同定用画像データの生成方法であって、処理前画像データから虫に関する虫データを抽出する虫抽出工程と、抽出された虫データに対して少なくとも3点を指定して点情報データを付与する点情報付与工程と、点情報付与工程によって指定された少なくとも3点の点情報データに順番に関する順情報を付与する順情報付与工程と、を有する。

[続葉有]

塚市高司4丁目2番1号 住化エンバイロメン
タルサイエンス株式会社内 Hyogo (JP).

(74) 代理人: 弁理士法人 藤本 パートナーズ
(FUJIMOTO & PARTNERS); 〒5420081 大阪
府大阪市中央区南船場1丁目15番14
号 堺筋稲畑ビル2階 Osaka (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, 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, 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,
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))