

(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
2024年7月11日(11.07.2024)



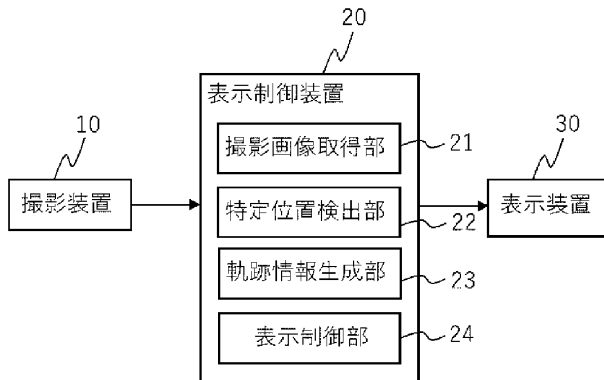
(10) 国際公開番号

WO 2024/147210 A1

- (51) 国際特許分類:
A63B 69/36 (2006.01) G06T 7/70 (2017.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2023/022888
- (22) 国際出願日: 2023年6月21日(21.06.2023)
- (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 2023-001027 2023年1月6日(06.01.2023) JP
- (71) 出願人: 有限会社 A M P L U S (AMPLUS CO., LTD.) [JP/JP]; 〒2220033 神奈川県横浜市港北区新横浜三丁目20番12 新横浜望星ビル 3階 Kanagawa (JP).
- (72) 発明者: 倉地 伸尚 (KURACHI Nobuhisa); 〒2220033 神奈川県横浜市港北区新横浜三丁目20番12 新横浜望星ビル 3階 Kanagawa (JP).
- (74) 代理人: 安田隆一 (YASUDA Ryuichi); 〒2220033 神奈川県横浜市港北区新横浜二丁目7番4 フジビル 4階 Kanagawa (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,

(54) Title: DISPLAY CONTROL DEVICE, METHOD, AND PROGRAM

(54) 発明の名称: 表示制御装置および方法並びにプログラム



- 10 Imaging device
20 Display control device
21 Captured image acquisition unit
22 Particular position detection unit
23 Trajectory information generation unit
24 Display control unit
30 Display device

(57) Abstract: Provided are a display control device, a method, and a program that enable display of accurate and stable information related to a trajectory of a club head. The display control device comprises: a captured image acquisition unit 21 that acquires a plurality of captured images obtained by capturing a swing of a golf club; a particular position detection unit 22 that detects a position of a neck of the golf club included in each captured image; a trajectory information generation unit 23 that generates trajectory information of the position of the neck on the basis of the positions of the

[続葉有]

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))

neck respectively detected from the plurality of captured image; and a display control unit 24 that displays the trajectory information of the position of the neck.

(57) 要約: 正確かつ安定したクラブヘッドの移動軌跡に関する情報を表示させることができる表示制御装置および方法並びにプログラムを提供する。ゴルフクラブのスイングを撮影した複数の撮影画像を取得する撮影画像取得部21と、各撮影画像に含まれるゴルフクラブのネックの位置を検出する特定位置検出部22と、複数の撮影画像からそれぞれ検出されたネックの位置に基づいて、ネックの位置の軌跡情報を生成する軌跡情報生成部23と、ネックの位置の軌跡情報を表示させる表示制御部24とを備える。