

(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
2022年6月23日(23.06.2022)



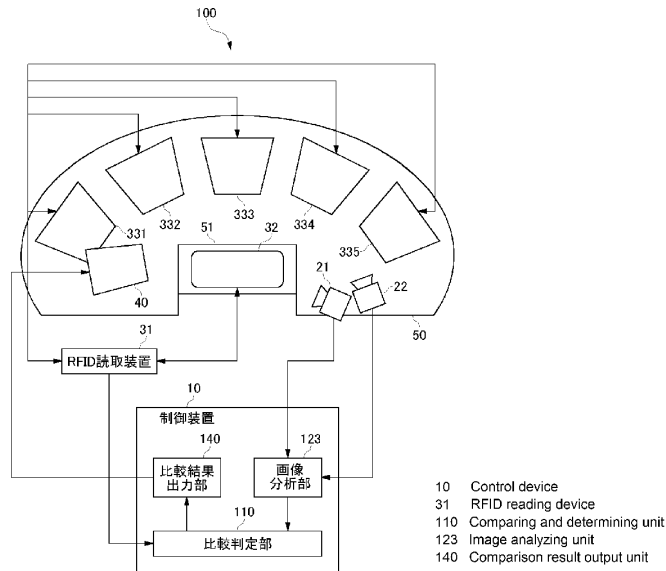
(10) 国際公開番号

WO 2022/131221 A1

- (51) 国際特許分類:
A63F 1/06 (2006.01) G06K 19/06 (2006.01)
A63F 1/18 (2006.01) G06K 19/14 (2006.01)
A63F 11/00 (2006.01) G06Q 50/34 (2012.01)
G06K 19/04 (2006.01) G06K 7/10 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/045868
- (22) 国際出願日: 2021年12月13日(13.12.2021)
- (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 2020-207691 2020年12月15日(15.12.2020) JP
特願 2021-015270 2021年2月2日(02.02.2021) JP
- (71) 出願人: エンゼルグループ株式会社(ANGEL GROUP CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5270232 滋賀県東近江市青野町4 6 0 0番地 Shiga (JP).
- (72) 発明者: 重田 泰(SHIGETA Yasushi); 〒5270232 滋賀県東近江市青野町4 6 0 0番地 エンゼルグループ株式会社内 Shiga (JP).
- (74) 代理人: 加藤 真司, 外 (KATO Shinji et al.); 〒1500021 東京都渋谷区恵比寿西1-5-8 D I S 恵比寿ビル6階 K S I パートナーズ法律特許事務所 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, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ,

(54) Title: MANAGEMENT SYSTEM

(54) 発明の名称: 管理システム



(57) Abstract: Provided is a management system capable of identifying the positions of gaming chips having fraudulent RFID tags. A management system (100) has a configuration provided with: a camera (21) for generating an image by imaging a plurality of gaming chips which have inbuilt RFID tags storing first information and on the surface of which second information is noted; an RFID reading device (31) for reading the RFID tags of the plurality of gaming chips to acquire the first information of the plurality of gaming chips; an image analyzing unit (123) for acquiring the position and

[続葉有]

EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN,
HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, 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,
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, 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))

the second information of each of the plurality of gaming chips on the basis of the image; and a comparing and determining unit (110) for determining the positions of fraudulent gaming chips by comparing the first information of the plurality of gaming chips acquired by the RFID reading device (31) and the second information of each of the plurality of gaming chips acquired by the image analyzing unit (123).

(57) 要約: RFIDタグが不正であるゲーミングチップの位置を特定できる管理システムを提供する。管理システム(100)は、第1の情報を記憶したRFIDタグを内蔵するとともに、表面に第2の情報が表記された複数のゲーミングチップを撮影して画像を生成するカメラ(21)と、複数のゲーミングチップのRFIDタグを読み取って、複数のゲーミングチップの第1の情報を取得するRFID読取装置(31)と、画像に基づいて、複数のゲーミングチップの各々の位置と第2の情報とを取得する画像分析部(123)と、RFID読取装置(31)で取得された複数のゲーミングチップの第1の情報と、画像分析部(123)で取得された複数のゲーミングチップの各々の第2の情報とを比較することにより、不正ゲーミングチップの位置を特定する比較判定部(110)とを備えた構成を有している。