

(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
2021年12月16日(16.12.2021)



(10) 国際公開番号

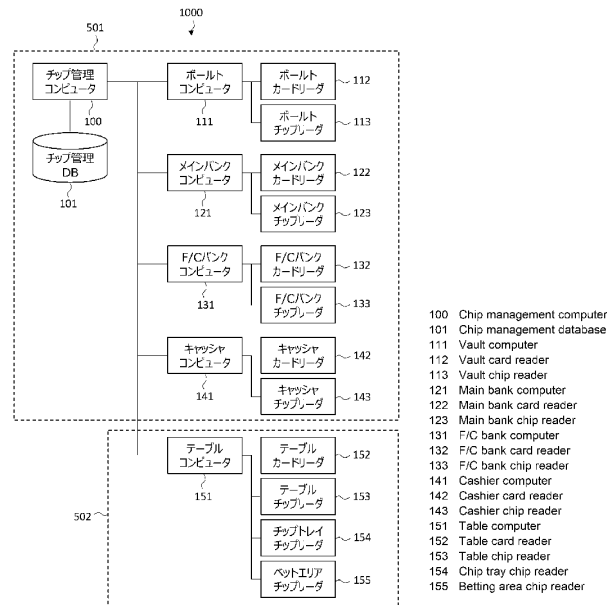
WO 2021/251391 A1

- (51) 国際特許分類:
A63F 1/06 (2006.01) G06Q 50/34 (2012.01)
A63F 3/00 (2006.01) A63F 9/00 (2006.01)
G06K 19/04 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/021785
- (22) 国際出願日: 2021年6月8日(08.06.2021)
- (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 2020-102729 2020年6月12日(12.06.2020) 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, 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, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY,

(54) Title: CAGE SYSTEM, AND CHIP MANAGEMENT SYSTEM

(54) 発明の名称: ケージシステム及びチップ管理システム

[図3]



(57) Abstract: A cage (10) is divided into a plurality of locations including a cashier room (14). Gaming chips (70) each include an RFID tag (71) in which a chip ID is stored. A cage system (501) for managing movement of gaming chips in the cage (10) of a casino hall (1) is provided with: a chip reader (123) for reading the chip IDs from the RFID tags (71) of gaming chips (70) moving between the plurality of locations in the cage (10); chip readers (133, 143) for reading the chip IDs from the RFID tags (71) of gaming chips (70) going out to the casino hall (1) from the cage (10); and a chip

[続葉有]

WO 2021/251391 A1

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:

- 国際調査報告 (条約第21条(3))

management database (101) for recording the chip IDs read by the chip readers (123, 133, 143) as movement history of the gaming chips (70).

(57) 要約: ケージ (10) は、キャッシャ室 (14) を含む複数のロケーションに分かれている。ゲーミングチップ (70) は、チップIDを記憶したRFIDタグ (71) を有する。カジノホール (1) のケージ (10) 内でのゲーミングチップの移動を管理するケージシステム (501) は、ケージ (10) 内で複数のロケーションの間を移動するゲーミングチップ (70) のRFIDタグ (71) からチップIDを読み取るチップリーダー (123) と、ケージ (10) からカジノホール (1) に出ていくゲーミングチップ (70) のRFIDタグ (71) からチップIDを読み取るチップリーダー (133、143) と、チップリーダー (123、133、143) で読み取られたチップIDを当該ゲーミングチップ (70) の移動履歴として記録するチップ管理データベース (101) とを備えている。