

(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2月3日(03.02.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/024627 A1

(51) 国際特許分類:
G06Q 50/34 (2012.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2021/024179

(22) 国際出願日: 2021年6月25日(25.06.2021)

(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 2020-128081 2020年7月29日(29.07.2020) 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).

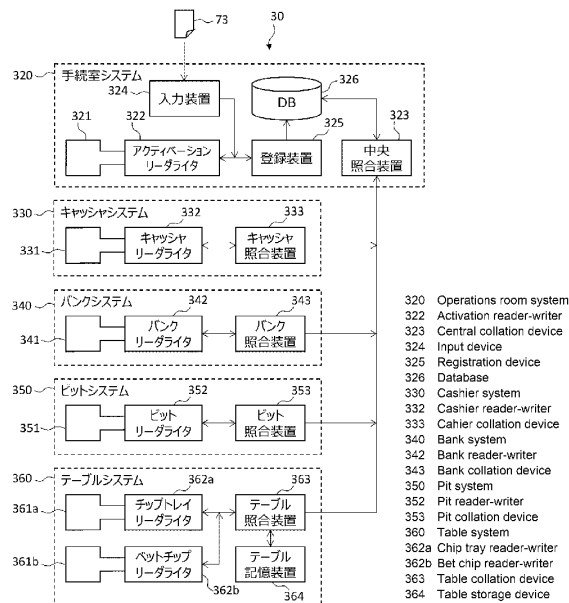
(74) 代理人: 加藤 真司, 外 (KATO Shinji et al.); 〒1500021 東京都渋谷区恵比寿西1-5-8 D I S 恵比寿ビル6階 K S I パートナーズ法律特許事務所 Tokyo (JP).

(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: CASINO ARTICLE MANAGEMENT SYSTEM

(54) 発明の名称: カジノ用品の管理システム

[図4]



(57) Abstract: A management system (30) is a management system for gaming chips (72) equipped with an RFID tag (721), wherein identification information that includes a tag ID assigned at the time of manufacture of the relevant RFID tag (721), and a chip ID assigned at the time of manufacture of the relevant gaming chip (72) is stored on the RFID tag (721), and the management system (30) is provided with an antenna (361a) and a chip tray reader-writer (362a), which read the identification information from the RFID tag (721) for a gaming chip (72) located within a reading range, and

[続葉有]

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))

a table collation device (363), which controls the chip tray reader-writer (362a). The table collation device (363) causes the chip tray reader-writer (362a) to repeatedly carry out a first reading for reading the chip ID without reading the tag ID, and causes the chip tray reader-writer (362a) to carry out a second reading for reading the tag ID when a new chip ID is read during the first reading.

(57) 要約: 管理システム (30) は、RFIDタグ (721) を備えたゲーミングチップ (72) の管理システムであって、RFIDタグ (721) には、当該RFIDタグ (721) の製造時に付与されるタグIDと、当該ゲーミングチップ (72) の製造時に付与されるチップIDとを含む識別情報が記憶され、管理システム (30) は、読取範囲内に存在するゲーミングチップ (72) について、RFIDタグ (721) から識別情報を読み取るアンテナ (361a) 及びチップトレイリーダーライタ (362a) と、チップトレイリーダーライタ (362a) を制御するテーブル照合装置 (363) とを備え、テーブル照合装置 (363) は、チップトレイリーダーライタ (362a) に、タグIDを読み取らずにチップIDを読み取らせる第1の読取りを繰り返し行わせ、第1の読取りにおいて新たなチップIDが読み取られた場合に、チップトレイリーダーライタ (362a) にタグIDを読み取る第2の読取りを行わせる。