

(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
2018年8月16日(16.08.2018)



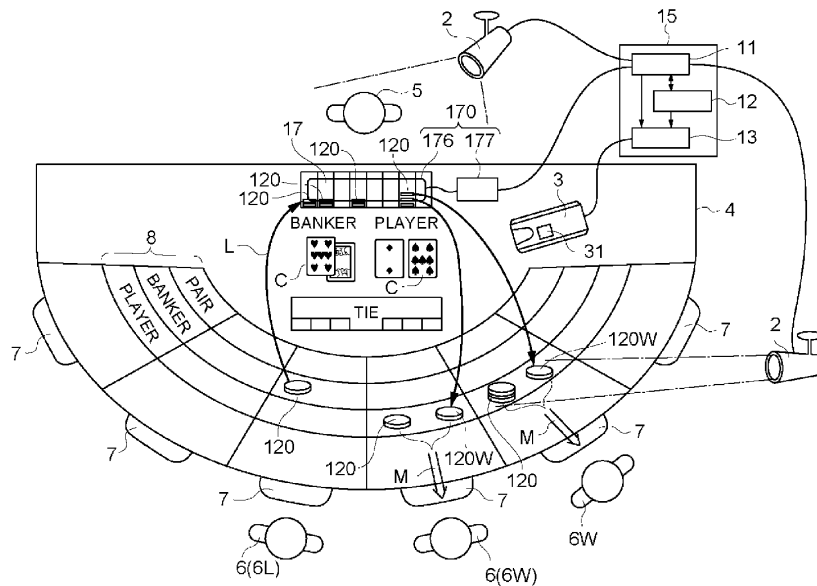
(10) 国際公開番号

WO 2018/147451 A1

- (51) 国際特許分類:
A63F 9/00 (2006.01) G06K 19/04 (2006.01)
A63F 11/00 (2006.01) G06K 19/06 (2006.01)
G06K 7/10 (2006.01) G06K 19/07 (2006.01)
G06K 7/12 (2006.01) G06Q 50/10 (2012.01)
G06K 7/14 (2006.01) G07D 9/00 (2006.01)
G06K 19/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2018/004746
- (22) 国際出願日: 2018年2月9日(09.02.2018)
- (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 2017-024424 2017年2月13日(13.02.2017) JP
- (71) 出願人: エンゼルプレイングカード株式会社 (ANGEL PLAYING CARDS 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 エンゼルプレイングカード株式会社内 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,

(54) Title: GAME TOKEN TRAY, TABLE GAME MANAGEMENT SYSTEM, GAME TOKEN TRAY SYSTEM, AND GAME TOKEN MANAGEMENT METHOD

(54) 発明の名称: 遊技用代用貨幣トレイ、テーブルゲームの管理システム、遊技用代用貨幣トレイシステム、及び遊技用代用貨幣管理方法



(57) Abstract: Provided is a novel game token tray system which includes a game token tray having a dual tray structure that accommodates game tokens. This game token tray system is provided with: a dual tray comprising a lower tray (172) and an upper tray (171) for accommodating game tokens (120) provided with an RF tag (125) in which tag information is stored, the upper tray (171) overlapping the lower tray (172); a camera (2) that captures images of the game tokens (120)

[続葉有]



WO 2018/147451 A1

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, JO, 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,
SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, 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))

accommodated in the upper tray (171) and acquires tray image data; an RFID reading device (170) which reads the tag information from the RF tags (125) of the game tokens (120) accommodated in the lower tray (172); and a game recording device (11) which, for the game tokens (120) accommodated in the upper tray (171), records the tray image data and/or the image analysis result for the tray image data, and which, for the game tokens (120) accommodated in the lower tray (171), records the tag information read by the RFID reading device (170).

(57) 要約: 遊技用代用貨幣を収容する二重トレイ構造の遊技用代用貨幣トレイを含む新規な遊技用代用貨幣トレイシステムを提供する。遊技用代用貨幣トレイシステムは、タグ情報が記憶されたRFタグ(125)が設けられた遊技用代用貨幣(120)を収容するための、下段トレイ(172)と下段トレイの上に重ねられる上段トレイ(171)とからなる二重トレイと、上段トレイ(171)に収容された遊技用代用貨幣(120)を撮影してトレイ画像データを取得するカメラ(2)と、下段トレイ(172)に収容された遊技用代用貨幣(120)のRFタグ(125)からタグ情報を読み取るRFID読取装置(170)と、上段トレイ(171)に収容された遊技用代用貨幣(120)について、トレイ画像データ及び/又はトレイ画像データの画像解析結果を記録するとともに、下段トレイ(171)に収容された遊技用代用貨幣(120)について、RFID読取装置(170)で読み取られたタグ情報を記録するゲーム記録装置(11)とを備えている。