

(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
2025年5月15日(15.05.2025)



(10) 国際公開番号

WO 2025/100507 A1

(51) 国際特許分類:
A63F 1/06 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/039718

(22) 国際出願日: 2024年11月7日(07.11.2024)

(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 2023-190953 2023年11月8日(08.11.2023) 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 (JP).

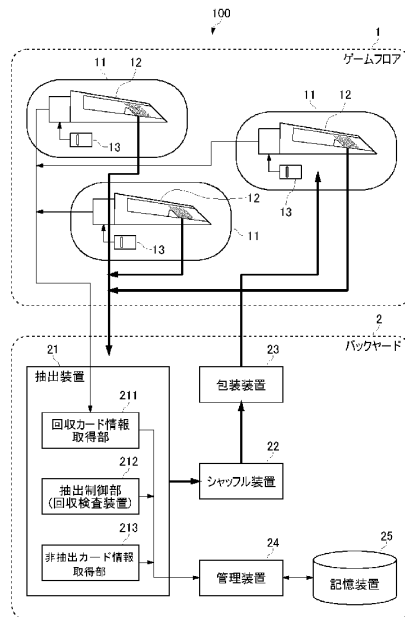
(72) 発明者: 重田 泰(SHIGETA Yasushi); 〒5270232 滋賀県東近江市青野町4 6 0 0 番地 エンゼルグループ株式会社内 (JP).

(74) 代理人: 加藤 真司, 外 (KATO Shinji et al.); 〒1500031 東京都渋谷区桜丘町2 2 - 1 4 N. E. SビルS棟4F K S I パートナース法律特許事務所 (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, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU,

(54) Title: CARD REUSE SYSTEM AND CARD REUSE METHOD

(54) 発明の名称: カード再利用システム及びカード再利用方法



- 1 ... Game floor
2 ... Backyard
21 ... Extracting device
22 ... Shuffling device
23 ... Packaging device
24 ... Management device
25 ... Storage device
211 ... Recovered card information acquiring unit
212 ... Extraction control unit (recovery inspecting device)
213 ... Non-extracted card information acquiring unit

(57) Abstract: A card reuse system (100) comprises: a plurality of card shoes (12); an extracting device (21) for extracting a plurality of playing cards of a predetermined number of decks, from a plurality of unused playing cards recovered from the plurality of card shoes(12); and a card management system. The card management system comprises: a recovered card information acquiring unit (211) for acquiring recovered card information; a recovery inspecting device (212) for reading the ranks and suits of the playing cards that have actually been recovered; a non-extracted card information acquiring unit

[続葉有]

LY, 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:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

(213) for acquiring non-extracted card information relating to non-extracted playing cards remaining after a new playing card package has been generated; and a management device (24) for determining whether the recovered card information and the ranks and suits inspected by the recovery inspecting device (212) match, and determining whether the number of generated new playing card packages and the non-extracted card information correspond to the recovered card information.

(57) 要約: カード再利用システム (100) は、複数のカードシュータ (12) と、複数のカードシュータ (12) から回収された未使用の複数のプレイングカードから、所定デッキ数の複数のプレイングカードを抽出する抽出装置 (21) と、カード管理システムとを備える。カード管理システムは、回収カード情報を取得する回収カード情報取得部 (211) と、実際に回収されたプレイングカードのランク及びスートを読み取る回収検査装置 (212) と、新たなプレイングカードパッケージを生成した後に残った非抽出プレイングカードの非抽出カード情報を取得する非抽出カード情報取得部 (213) と、回収カード情報と回収検査装置 (212) が検査したランク及びスートとが一致するかを判定するとともに、生成された新たなプレイングカードパッケージの数と非抽出カード情報が、回収カード情報に対応するか否かを判定する管理装置 (24) とを備えている。