

(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
2023年10月26日(26.10.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/204214 A1

(51) 国際特許分類:
G06Q 50/10 (2012.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2023/015499

(22) 国際出願日: 2023年4月18日(18.04.2023)

(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 2022-068599 2022年4月19日(19.04.2022) JP

(71) 出願人: 株式会社ペイクル(PAYCLE INC.)
[JP/JP]; 〒8100001 福岡県福岡市中央区天神一丁目10番20号天神ビジネスセンター15階 Fukuoka (JP).

(72) 発明者: 眞子 豊(MAKO Yutaka); 〒8100001 福岡県福岡市中央区天神一丁目10番20号天神ビジネスセンター15階 株式会社ペイクル内 Fukuoka (JP).

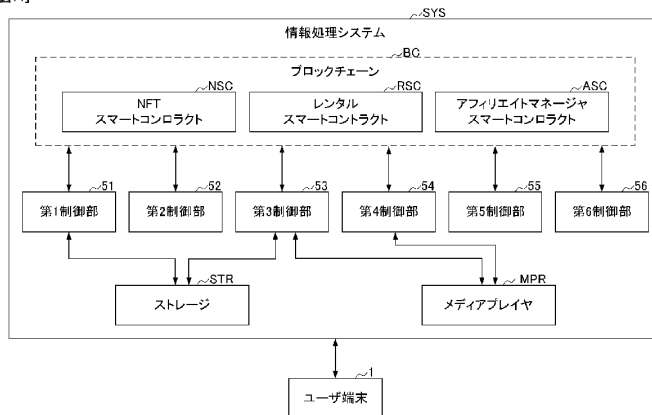
(74) 代理人: 崎間 伸洋, 外(SAKIMA Nobuhiro et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内1-7-12 サピアタワー Tokyo (JP).

(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, 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: INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM

(54) 発明の名称: 情報処理システム、情報処理方法及びプログラム

[図14]



1 User terminal
51 First control unit
52 Second control unit
53 Third control unit
54 Fourth control unit
55 Fifth control unit
56 Sixth control unit
ASC Affiliate manager smart contract
BC Blockchain
MPR Media player
NSC NFT smart contract
RSC Rental smart contract
STR Storage
SYS Information processing system

(57) Abstract: The purpose of the present invention is to improve the convenience of managing rights related to content. An information processing system SYS executes control allowing a client to use content linked to an NFT on a blockchain BC while an owner retains ownership of the NFT. A first control unit 51 executes control to encrypt and store the content using a private key and also save a key. A second control unit 52 executes control to set content usage rights for a client who has satisfied an authorization to pay a rental fee. A third control unit 53, upon receiving a content usage request from the client, executes control to transmit the encrypted content to a media player MPR to be operated by the client. A fourth control unit 54 executes control to transmit, for example, a sub-key corresponding to the private key to the media player MPR on the condition of confirming that the client has usage rights.

[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:

— 国際調査報告(条約第21条(3))

(57) 要約: コンテンツに関する権利の管理の利便性を向上させることを目的とする。情報処理システム S Y S は、ブロックチェーン B C 上の N F T をオーナーが所有したまま、当該 N F T に紐付けられたコンテンツをクライアントに利用させる制御を実行する。第 1 制御部 5 1 は、プライベートキーを用いてコンテンツを暗号化して格納すると共に、第 1 鍵を保存する制御を実行する。第 2 制御部 5 2 は、レンタル料金の支払いの承認を満たしたクライアントに対して、コンテンツの利用権を設定する制御を実行する。第 3 制御部 5 3 は、クライアントからコンテンツの利用が要求されると、暗号化されたコンテンツを、クライアントが操作するメディアプレイヤー M P R に送信する制御を実行する。第 4 制御部 5 4 は、クライアントが利用権を有していることを確認したことを条件に、プライベートキーに対応するサブキー等を、メディアプレイヤー M P R に送信する制御を実行する。