

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원
(19) 세계지식재산권기구
국제사무국
(43) 국제공개일
2024년 3월 28일 (28.03.2024) WIPO | PCT

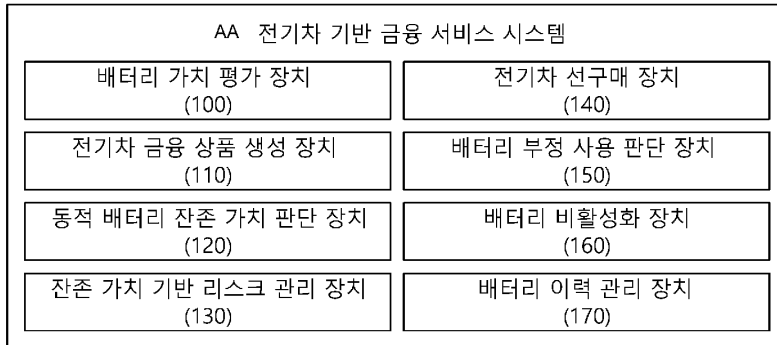


(10) 국제공개번호
WO 2024/063393 A1

- (51) 국제특허분류:
G06Q 50/30 (2012.01) G06Q 10/00 (2006.01)
G06Q 50/10 (2012.01) G01R 31/392 (2019.01)
B60L 58/10 (2019.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2023/013256
- (22) 국제출원일: 2023년 9월 5일 (05.09.2023)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2022-0118555 2022년 9월 20일 (20.09.2022) KR
- (71) 출원인: 주식회사 에이젠글로벌 (AIZEN GLOBAL CO., INC.) [KR/KR]; 07242 서울특별시 영등포구 은행로 30, 8층 801호, Seoul (KR).
- (72) 발명자: 강정석 (KANG, Jung Seok); 04386 서울특별시 용산구 한강대로 30길 25, A-2302, Seoul (KR).
- (74) 대리인: 특허법인 이씨엠 (ECM IP & LAW FIRM); 06194 서울특별시 강남구 테헤란로70길 13, 301호, Seoul (KR).
- (81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): 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, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, 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.

(54) Title: BATTERY HISTORY MANAGEMENT METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING SAME

(54) 발명의 명칭: 배터리 이력 관리 방법 및 이러한 방법을 수행하는 장치



100 ... Battery value evaluation device
110 ... Electric car financial product generation device
120 ... Dynamic residual battery value determination device
130 ... Residual value-based risk management device
140 ... Electric car pre-purchase device
150 ... Improper battery use determination device
160 ... Battery deactivation device
170 ... Battery history management device
AA ... Electric car-based financial service system

(57) Abstract: The present invention relates to a battery history management method and a device for performing same. The battery history management method may include the steps in which: a battery history management device generates a battery non-fungible token (NFT) on the basis of a blockchain; and the battery history management device generates battery value evaluation data corresponding to the battery NFT to record the battery value evaluation data on the blockchain.

(57) 요약서: 본 발명은 배터리 이력 관리 방법 및 이러한 방법을 수행하는 장치에 관한 것이다. 배터리 이력 관리 방법은 배터리 이력 관리 장치가 블록체인을 기반으로 배터리 NFT(non-fungible token)를 생성하는 단계와 상기 배터리 이력 관리 장치가 상기 배터리 NFT에 대응되는 배터리 가치 평가 데이터를 생성하여 상기 블록체인 상에 기록하는 단계를 포함할 수 있다.

[다음 쪽 계속]

WO 2024/063393 A1

(84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의
역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, CV, GH, GM,
KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ,
UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ,
TM), 유럽 (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).

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))