

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2024년 8월 15일 (15.08.2024)

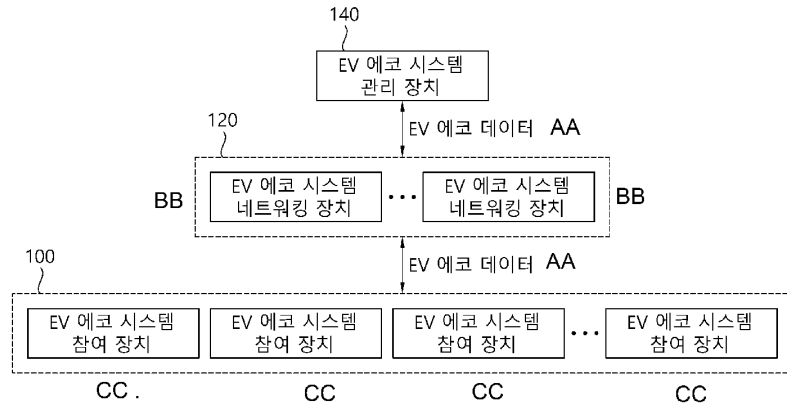


(10) 국제공개번호
WO 2024/167118 A1

- (51) 국제특허분류:
G06Q 50/40 (2024.01) *G06F 17/18* (2006.01)
G06Q 50/06 (2012.01) *G06Q 30/02* (2012.01)
B60L 53/64 (2019.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2023/019937
- (22) 국제출원일: 2023년 12월 5일 (05.12.2023)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2023-0018118 2023년 2월 10일 (10.02.2023) 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: METHOD FOR DETERMINING ELECTRIC ENERGY VALUE BY CONSIDERING ELECTRIC ENERGY USAGE STATISTICS IN EV ECO-SYSTEM, AND DEVICE FOR PERFORMING METHOD

(54) 발명의 명칭: EV 에코 시스템에서 전기 에너지 사용 통계를 고려한 전기 에너지 가치 결정 방법 및 이러한 방법을 수행하는 장치



140 ... EV eco-system management device
AA ... EV eco-data
BB ... EV eco-system networking device
CC ... EV eco-system participation device

(57) Abstract: The present invention relates to a method for determining an electric energy value by considering electric energy usage statistics in an EV eco-system, and a device for performing the method. The method for determining an electric energy value by considering electric energy usage statistics in an EV eco-system may comprise steps in which an EV eco-system management device: determines electric energy usage statistics on the basis of EV eco-data received from each of a plurality of EV charging stations; and determines, by time period, the price at which electric energy is to be sold at each of the plurality of EV charging stations.

[다음 쪽 계속]

WO 2024/167118 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))

(57) 요약서: 본 발명은 EV 에코 시스템에서 전기 에너지 사용 통계를 고려한 전기 에너지 가치 결정 방법 및 이러한 방법을 수행하는 장치에 관한 것이다. EV 에코 시스템에서 전기 에너지 사용 통계를 고려한 전기 에너지 가치 결정 방법은 EV 에코 시스템 관리 장치가 복수의 EV 충전소 각각로부터 수신한 EV 에코 데이터를 기반으로 전기 에너지 사용 통계를 결정하는 단계와 EV 에코 시스템 관리 장치가 복수의 EV 충전소 각각에서 판매되는 시간대별 전기 에너지의 가격을 결정하는 단계를 포함할 수 있다.