

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2023년 8월 10일 (10.08.2023)



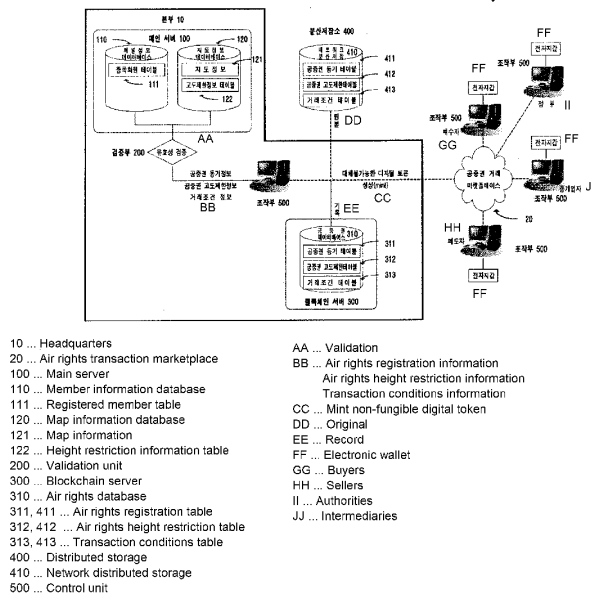
(10) 국제공개번호
WO 2023/149691 A1

- (51) 국제특허분류:
G06Q 50/16 (2012.01) G06Q 30/08 (2012.01)
G06Q 50/18 (2012.01) H04L 67/104 (2022.01)
G06Q 20/36 (2012.01) G06F 21/64 (2013.01)
G06Q 30/06 (2012.01) H04L 9/00 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2023/001160
- (22) 국제출원일: 2023년 1월 26일 (26.01.2023)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2022-0014502 2022년 2월 4일 (04.02.2022) KR
- (72) 발명자; 겸
(71) 출원인: 강성운 (KANG, Sungwoon) [KR/KR]; 48050 부산광역시 해운대구 센텀동로123, C동 2210호, Busan (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, 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) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, CV, GH, GM,

(54) Title: SYSTEM FOR SPECIFYING AND TRADING AIR RIGHTS USING NON-FUNGIBLE DIGITAL TOKENS

(54) 발명의 명칭: 대체 불가능한 디지털 토큰에 의한 공중권 명시 및 거래 시스템

[도 1]



(57) Abstract: The present invention relates to a system for specifying and trading air rights using non-fungible digital tokens, the system comprising: headquarters for controlling the system; an air rights trading marketplace in which air rights issued as non-fungible digital tokens through a network are specified and air rights trading is carried out according to air rights registration information, air rights height restriction information, and agreed-upon transaction conditions; an operation unit for mediating the input and output of information; buyers, sellers, intermediaries, and authorities who access the air rights trading marketplace through the operation unit and possess respective electronic wallets; and distributed storage in which the originals of all air rights information set for specification are distributed outside the headquarters via the network and stored in an air rights registration table, an air rights height restriction table,

[다음 쪽 계속]

KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, 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))

and a transaction conditions table.

(57) 요약서: 본 발명은 대체 불가능한 디지털 토큰에 의한 공중권 명시 및 거래 시스템에 관한 것으로서, 본 시스템을 제어하는 본부와, 네트워크를 통해 대체 불가능한 디지털 토큰으로 발행된 공중권이 명시되고 공중권 등기정보와 공중권 고도제한정보와 약정을 원하는 거래조건에 따라 공중권 거래가 실행되는 공중권 거래 마켓플레이스와, 정보의 입출력을 매개하는 조작부와, 조작부를 통해 공중권 거래 마켓플레이스에 접속하고 각자의 전자지갑을 보유한 매수자와 매도자와 중개업자와 정부(authorities)와, 명시를 위해 설정된 공중권 제반정보의 원본을 네트워크 경유로 본부 외부에서 분산하여 공중권 등기 테이블과 공중권 고도제한 테이블과 거래조건 테이블에 저장하는 분산저장소로 구성된다.