

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일

2020년 3월 19일 (19.03.2020)



(10) 국제공개번호

WO 2020/055087 A1

(51) 국제특허분류:
H04L 29/08 (2006.01)

(21) 국제출원번호: PCT/KR2019/011690

(22) 국제출원일: 2019년 9월 10일 (10.09.2019)

(25) 출원언어: 한국어

(26) 공개언어: 한국어

(30) 우선권정보:
10-2018-0110508 2018년 9월 14일 (14.09.2018) KR

(71) 출원인: 주식회사 비지트 (VISIT INC.) [KR/KR]; 26358 강원도 원주시 지정면 신평석화로 236-1, Gangwon-do (KR).

(72) 발명자: 류근웅 (RYU, Geun Woong); 03749 서울시 서대문구 북아현로14길 19, Seoul (KR).

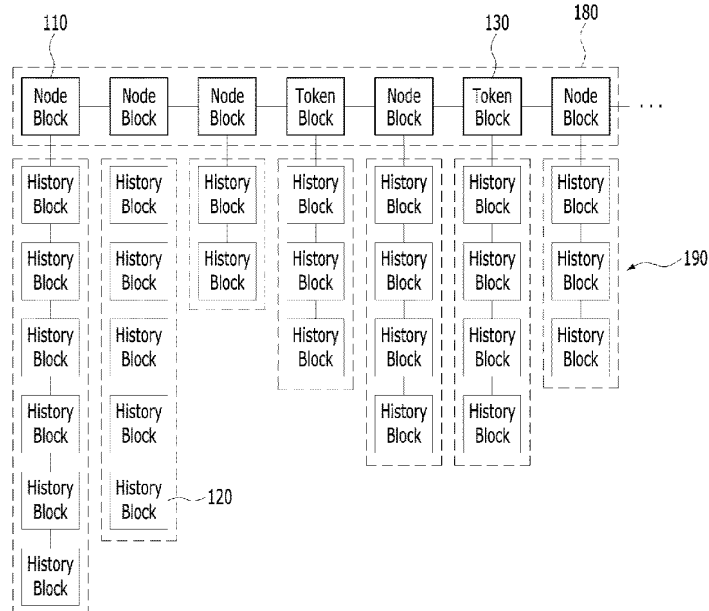
(74) 대리인: 수안특허법인 (SUAN INTELLECTUAL PROPERTY); 06126 서울시 강남구 논현로 101길 8, 2층, Seoul (KR).

(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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, 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, 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).

(54) Title: PARALLEL BLOCKCHAIN-BASED INFORMATION MANAGEMENT AND OPERATION SYSTEM

(54) 발명의 명칭: 병렬형 블록체인 기반 정보 관리 및 운영 시스템



(57) Abstract: The present invention relates to a parallel blockchain-based information management and operation system and, more specifically, to a parallel blockchain-based information storage and search system, which can quickly process information by connecting a history block, in which information corresponding to each node is stored, to a corresponding node block through a sub-chain, and can perform a quicker and stabler system operation by employing a semi-centralized scheme in which super nodes having block generation authority participate in a certain system operation through voting according to an operation share.

[다음 쪽 계속]

WO 2020/055087 A1

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))

(57) 요약서: 본 발명은 병렬형 블록체인 기반 정보 관리 및 운영 시스템에 관한 것으로서, 보다 상세하게는 각 노드에 해당하는 정보가 저장된 히스토리 블록을 해당하는 노드 블록에 서브 체인으로 연결함으로써 신속한 정보처리가 가능하며, 블록생성의 권한을 가지는 슈퍼 노드들이 운영지분에 따른 투표를 통해 일정한 시스템 운영사항에 참여하는 반중앙화(Semi-centralized) 방식으로 채택함으로써 보다 신속하고 안정된 시스템 운영이 가능한 병렬형 블록체인 기반 정보 저장 및 검색 시스템에 관한 것이다.