

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(10) 국제공개번호
WO 2022/010217 A1

(43) 국제공개일
2022년 1월 13일 (13.01.2022)

- (51) 국제특허분류:
G06Q 10/06 (2012.01) *G06Q 40/06* (2012.01)
G06Q 10/04 (2012.01) *G06Q 40/00* (2006.01)
G06Q 10/10 (2012.01) *G06N 20/00* (2019.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2021/008547
- (22) 국제출원일: 2021년 7월 6일 (06.07.2021)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2020-0084814 2020년 7월 9일 (09.07.2020) KR
- (71) 출원인: 주식회사 엔터프라이즈블록체인 (ENTERPRISE BLOCKCHAIN CO., LTD.) [KR/KR]; 06159 서울시 강남구 테헤란로 431, 에스 11002호(삼성동, 저스트코타워), Seoul (KR).
- (72) 발명자: 한영석 (HAN, Youngseok); 61208 경기도 화성시 봉담읍 와우로 63-31, 101동 1604호, Gyeonggi-do (KR). 이지현 (LEE, Jihyun); 16833 경기도 용인시 수지구 풍덕천로172번길 19-2, 802호(풍덕천동), Gyeong-

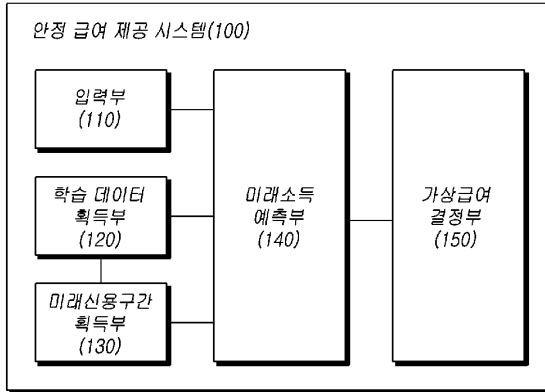
gi-do (KR). 김용욱 (KIM, Yongwook); 05229 서울시 강동구 아리수로50길 50, 126동 1804호(고덕동, 래미안힐스테이트고덕), Seoul (KR). 김동현 (KIM, Donghyun); 16903 경기도 용인시 기흥구 보정로 30, 107동 801호(보정동, 행원마을동아슬레시아파트), Gyeonggi-do (KR). 이준섭 (LEE, Junsup); 04386 서울시 용산구 한강대로30길 25, B동 1507호(한강로2가, 아스테리움 용산), Seoul (KR). 육나영 (YOOK, Nayoung); 06801 서울시 서초구 능안말3길 12, 103호(내곡동, 내곡 레지던스), Seoul (KR). 광태호 (GWAK, Taeho); 06785 서울시 서초구 강남대로10길 60-5, 202호(양재동, 양재 아이힐), Seoul (KR).

(74) 대리인: 특허법인 펜타스 (PENTAS INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM); 06787 서울시 서초구 강남대로6길 20, 4층(양재동), 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, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KW,

(54) Title: SYSTEM FOR PROVIDING STABLE SALARY VIA PREDICTION OF FUTURE INCOME

(54) 발명의 명칭: 미래 소득 예측을 통한 안정 급여 제공 시스템



(57) Abstract: Disclosed are a system for providing stable salary and a method therefor, the system comprising: an input unit that receives, as an input, a salary payment date having a predetermined cycle, on the basis of an external input; a learning data acquisition unit that acquires learning data including worker information, work history information, and salary history information, on the basis of the external input; a future credit period acquisition unit that determines a future credit period on the basis of at least one of the pieces of learning data; a future income prediction unit that performs machine learning by using at least one of the pieces of learning data, and predicts future income for the future credit period; and a virtual salary determination unit that, when the amount of a worker's salary is less than the target amount of salary at a specific point in time of payment of salary, determines virtual salary in which the insufficient amount of salary in the target amount of salary has been covered on the basis of the future income.

(57) 요약서: 외부 입력에 기초하여 소정 주기의 급여지급일을 입력받는 입력부; 외부 입력에 기초하여 근로자 정보, 근로이력 정보 및 급여이력 정보를 포함하는 학습 데이터를 획득하는 학습 데이터 획득부; 상기 학습 데이터 중 적어도 하나에 기초하여 미래신용구간을 결정하는 미래신용구간 획득부; 상기 학습 데이터 중 적어도 하나를 이용하여 기계학습하고, 상기 미래신용구간에 대해 미래소득을 예측하는 미래소득 예측부; 및 특정 급여지급 시점에 근로자의 급여액이 목표급여액 미만일 경우, 상기 목표급여액에서 부족한 부족급여액을 상기 미래소득에 기초하여 보전한 가상급여를 결정하는 가상급여 결정부를 포함하는 안정 급여 제공 시스템 및 그 방법이 개시되어 있다.

- 100 ... Stable salary provision system
110 ... Input unit
120 ... Learning data acquisition unit
130 ... Future credit period acquisition unit
140 ... Future income prediction unit
150 ... Virtual salary determination unit

WO 2022/010217 A1

[다음 쪽 계속]

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, 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 역
내 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), 유
럽 (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).

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))