(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2020 년 6 월 25 일 (25.06.2020)

WIPO | PCT

(10) 국제공개번호
WO 2020/130637 A1

(51) 국제특허분류:
G06Q 20/32 (2012.01) *G06Q 30/02* (2012.01)
G06Q 20/38 (2012.01)

(21) 국제출원번호: PCT/KR2019/018023

(22) 국제출원일: 2019 년 12 월 18 일 (18.12.2019)

(25) 출원언어: 한국어

(26) 공개언어: 한국어

(30) 우선권정보:
10-2018-0165345 2018 년 12 월 19 일 (19.12.2018) KR

(72) 발명자; 겸
(71) 출원인: 강찬고 (**KANG, Chan Go**) [KR/KR]; 08515 서울시 금천구 디지털로12길 15, 1224호(가산동, 비즈트위트 바이올렛), Seoul (KR).

(74) 대리인: 특허법인 주원 (**B&IP-JOOWON PATENT AND LAW FIRM**); 06050 서울시 강남구 언주로 711, 건설회관 9층 (논현동), Seoul (KR).

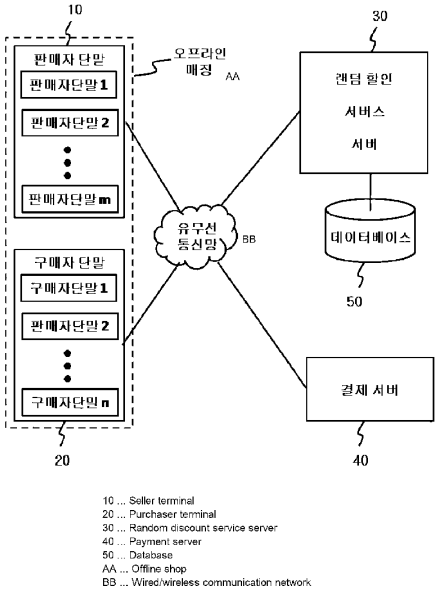
(81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, 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 역내 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,

WO 2020/130637 A1

(54) **Title:** SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING SERVICE FOR RANDOM DISCOUNT IN REAL TIME BY USING MOBILE APP

(54) **발명의 명칭:** 모바일 앱을 이용한 실시간 랜덤 할인 서비스 제공 시스템 및 방법



(57) **Abstract:** The present invention relates to a system and method for providing a service for a random discount in real time by using a mobile app, the system comprising: a seller terminal installed in a seller's offline shop; a purchaser terminal possessed by a purchaser who authorizes payment for the purchase of a product; and a random discount service server comprising: a random discount app control unit for performing control to make a random discount app executed by pushing an app activation signal to the purchaser terminal, such that on a display unit of the purchaser terminal, the app displays a random discount selection screen containing a plurality of random discount selection buttons, each having a chance of winning and a discount rate inversely proportional to the chance of winning, and can receive, from the purchaser, selection information about one selected from the plurality of random discount selection buttons; a random discounted price setting unit for setting a random discounted price to be provided to the purchaser, according to the chance of winning and discounted price contained in the selection information transmitted from the purchaser terminal; and a price adjustment unit for performing price adjustment according to the set random discounted price.

(57) **요약서:** 본 발명은 모바일 앱을 이용한 실시간 랜덤 할인 서비스 제공 시스템 및 방법에 관한 것으로서, 판매자가 운영하는 오프라인 매장에 설치된 판매자 단말, 물건 구매에 대한 결제를 승인한 구매자가 소지하는 구매자 단말 및 구매자 단말로 앱 활성화 신호를 푸쉬하여 랜덤 할인 앱을 강제 실행시킴으로써, 구매자 단말의 표시부에 당첨확률과 할인율이 반비례하는 복수의 랜덤 할인 선택버튼을 포함하는 랜덤 할인 선택 화면을 표시하고, 구매자로부터 복수의 랜덤 할인 선택버튼 중에서 하나에 대한 선택정보를 입력받도록 제어하는 랜덤할인 앱 제어부, 구매자 단말로부터 전송받은 선택정보에 포함된 당첨확률과 할인액에 따라 구매자에게 제공될 랜덤 할인액을 결정하는 랜덤 할인액 결정부, 결정된 랜덤 할인액에 따라 정산 처리를 수행하는 정산 처리부를 포함하는 랜덤 할인 서비스 서버를 포함한다.

[다음 쪽 계속]

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))