

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일

2022년 6월 30일 (30.06.2022)



(10) 국제공개번호

WO 2022/139129 A1

(51) 국제특허분류:

G06Q 50/28 (2012.01)

G06Q 10/06 (2012.01)

G06Q 10/10 (2012.01)

H04W 4/029 (2018.01)

(21) 국제출원번호:

PCT/KR2021/013475

(22) 국제출원일:

2021년 10월 1일 (01.10.2021)

(25) 출원언어:

한국어

(26) 공개언어:

한국어

(30) 우선권정보:

10-2020-0180953 2020년 12월 22일 (22.12.2020) KR

(71) 출원인: 주식회사 메쉬코리아 (MESH KOREA CO., LTD.) [KR/KR]; 06193 서울시 강남구 테헤란로 418, 12층, 13층, Seoul (KR).

(72) 발명자: 유정범 (RHYU, Jung Bum); 06006 서울시 강남구 압구정로 313, 61동 1013호, Seoul (KR). 남규한 (NAM, Kyu Han); 13144 경기도 성남시 수정구 산성대로 437번길 7, 109동 804호, Gyeonggi-do (KR).

(74) 대리인: 특허법인 무한 (MUHANN PATENT & LAW FIRM); 06144 서울시 강남구 언주로 560, 8층 (역삼동, 화물제단빌딩), 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, 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.

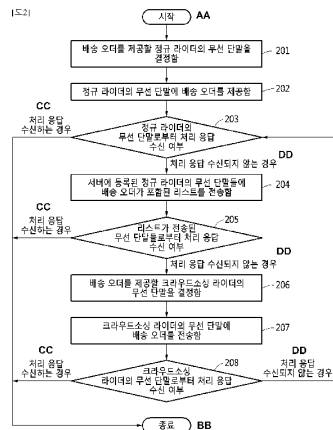
(84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))

(54) Title: METHOD FOR PROVIDING DELIVERY ORDER TO CROWDSOURCED RIDER, AND SERVER AND WIRELESS TERMINAL FOR PERFORMING SAME

(54) 발명의 명칭: 크라우드소싱 라이더에 배송 오더 제공 방법 및 이를 수행하는 서버 및 무선 단말



201 ... Determine regular rider's wireless terminal that will provide delivery order
202 ... Has processing response been received from regular rider's wireless terminal?
203 ... Transmit list, including delivery order, to regular riders' wireless terminals registered in server
204 ... Determine crowdsourced rider's wireless terminal that will provide delivery order
205 ... Has processing response been received from wireless terminals to which list is transmitted?
206 ... Transmit delivery order to crowdsourced rider's wireless terminal
207 ... Determine crowdsourced rider's wireless terminal that will provide delivery order
208 ... Has processing response been received from crowdsourced rider's wireless terminal?
AA ... Start
BB ... End
CC ... If processing response is received
DD ... If processing response is not received

(57) Abstract: A method for providing a delivery order to a crowdsourced rider, and a server and a wireless terminal for performing same are disclosed. A method by which a server provides a delivery order, according to one embodiment of the present invention, may comprise the steps of: identifying a delivery order including information about a starting location and a delivery location; determining, on the basis of information about the wireless terminals and the starting location and the delivery location of the delivery order, a regular rider's wireless terminal that will provide the delivery order, from among regular riders' wireless terminals registered in the server; transmitting the delivery order to the determined regular rider's wireless terminal; transmitting a list, including the delivery order, to regular riders' wireless terminals registered in the server if a processing response is not received from the determined regular rider's wireless terminal within a certain time; determining a crowdsourced rider's wireless terminal that will provide the delivery order, from among crowdsourced riders' wireless terminals registered in the server, if a processing response is not received from the wireless terminals, to which the list is transmitted, within a certain time; and transmitting the delivery order to the crowdsourced rider's wireless terminal.

[다음 쪽 계속]

(57) 요약서: 클라우드소싱 라이더에 배송 오더 제공 방법 및 이를 수행하는 서버 및 무선 단말이 개시된다. 본 발명의 일실시예에 따른 서버가 수행하는 배송 오더 제공 방법은 출발 위치와 배송 위치에 대한 정보를 포함하는 배송 오더를 식별하는 단계; 상기 서버에 등록된 정규 라이더들의 무선 단말들 중, 상기 무선 단말들에 대한 정보, 상기 배송 오더의 출발 위치 및 배송 위치에 기초하여 상기 배송 오더를 제공할 정규 라이더의 무선 단말을 결정하는 단계; 상기 결정된 정규 라이더의 무선 단말에 상기 배송 오더를 전송하는 단계; 상기 결정된 정규 라이더의 무선 단말로부터 일정 시간 내 처리 응답이 수신되지 않는 경우, 상기 서버에 등록된 정규 라이더의 무선 단말들에 상기 배송 오더가 포함된 리스트를 전송하는 단계; 상기 리스트가 전송된 무선 단말들로부터 일정 시간 내 처리 응답이 수신되지 않는 경우, 상기 서버에 등록된 클라우드소싱 라이더들의 무선 단말들 중 상기 배송 오더를 제공할 클라우드소싱 라이더의 무선 단말을 결정하는 단계; 및 상기 클라우드소싱 라이더의 무선 단말에 상기 배송 오더를 전송하는 단계를 포함할 수 있다.