

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구  
국제사무국



(10) 국제공개번호  
**WO 2021/167187 A1**

(43) 국제공개일  
2021년 8월 26일 (26.08.2021)

- (51) 국제특허분류:  
*G06Q 10/08* (2012.01) *G06Q 10/06* (2012.01)  
*G06Q 10/10* (2012.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2020/009826
- (22) 국제출원일: 2020년 7월 24일 (24.07.2020)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:  
10-2020-0019123 2020년 2월 17일 (17.02.2020) KR
- (71) 출원인: 쿠팡 주식회사 (COUPANG CORP.) [KR/KR];  
05510 서울시 송파구 송파대로 570, 18층, Seoul (KR).
- (72) 발명자: 양병석 (YANG, Byung Suk); 05510 서울시 송파구 송파대로 570, Seoul (KR). 장대용 (JANG, Dae Yong);  
05510 서울시 송파구 송파대로 570, Seoul (KR). 김소희 (KIM, So Hee); 05510 서울시 송파구 송파대로 570, Seoul (KR). 홍선숙 (HONG, Seon Sook); 05510 서울시 송파구 송파대로 570, Seoul (KR). 송명수 (SONG, Myung Soo); 05510 서울시 송파구 송파대로 570, Seoul (KR).
- (74) 대리인: 특허법인 광장리앤고 (LEE & KO IP); 04532 서울시 중구 남대문로 63, 3층, 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 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, 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).

규칙 4.17에 의한 선언서:

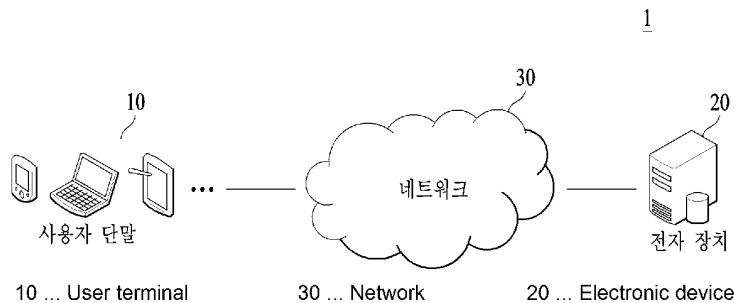
- 특허출원 및 특허를 받을 수 있는 출원인의 자격에 관한 선언 (규칙 4.17(ii))

공개:

- 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))

(54) Title: ELECTRONIC DEVICE FOR INVENTORY MANAGEMENT AND METHOD FOR OPERATING SAME

(54) 발명의 명칭: 재고 관리를 위한 전자 장치 및 그 동작 방법



(57) Abstract: The present disclosure provides an electronic device for inventory management and a method for operating same. To this end, a method for operating an electronic device for inventory management, according to the present disclosure, comprises the steps of: receiving a request for a consolidation operation; recognizing information on at least one article on which a picking operation is to be performed, on the basis of space occupancy of items for each area calculated in real time according to the received request for a consolidation operation; transmitting the information on the at least one article to a terminal; receiving a picking operation result for the at least one article from the terminal; and updating information on inventory on the basis of the picking operation result.

(57) 요약서: 본 개시는 재고 관리를 위한 전자 장치 및 그 동작 방법을 제공한다. 이를 위한 본 개시의 재고 관리를 위한 전자 장치의 동작 방법은 콘솔리데이션 작업 요청을 수신하는 단계; 수신한 콘솔리데이션 작업 요청에 따라, 실시간으로 계산되는 구역 별 물품의 공간 사용률을 기반으로, 피킹 작업이 수행될 적어도 하나의 물품에 관한 정보를 인식하는 단계; 적어도 하나의 물품에 관한 정보를 단말로 전송하는 단계; 단말로부터 적어도 하나의 물품에 대한 피킹 작업 결과를 수신하는 단계; 및 피킹 작업 결과에 기초하여 재고에 관한 정보를 업데이트하는 단계를 포함한다.



WO 2021/167187 A1