

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일

2021년 8월 19일 (19.08.2021)



(10) 국제공개번호

WO 2021/162191 A1

- (51) 국제특허분류:
G06Q 10/08 (2012.01) G06Q 10/06 (2012.01)
G06Q 10/10 (2012.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2020/011777
- (22) 국제출원일: 2020년 9월 2일 (02.09.2020)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2020-0016943 2020년 2월 12일 (12.02.2020) 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 송
파구 송파대로 570, Seoul (KR).
- (74) 대리인: 특허법인 광장리앤고 (LEE & KO IP); 04532 서
울시 중구 남대문로 63, 3층, Seoul (KR).

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).

규칙 4.17에 의한 선언서:

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

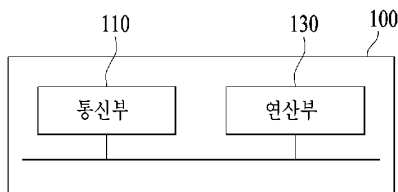
공개:

- 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))

- (81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국
내 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,

(54) Title: METHOD FOR MANAGING INVENTORY AND APPARATUS THEREFOR

(54) 발명의 명칭: 재고를 관리하는 방법 및 그 장치



110 ... Communication unit
130 ... Calculation unit

(57) Abstract: According to an embodiment, provided may be an inventory management method comprising the steps of: receiving location information indicating the spatial location of at least one of a plurality of spatial units, and spatial information corresponding to the location information; on the basis of at least one from among information about a previous spatial status, location information, and spatial information for each of the plurality of spatial units, calculating the amount of a change in the status associated with the spatial location of the at least one; and on the basis of the amount of the change in the status, updating, to information about a current spatial status, the information about the previous spatial status for each of the plurality of spatial units. According to an embodiment, an inventory management apparatus for performing the inventory management method may be provided. According to an embodiment, a computer-readable recording medium for performing the inventory management method may be provided.

(57) 요약서: 일 실시예에 따라, 복수의 공간단위 중 적어도 하나의 공간 위치를 나타내는 위치정보 및 위치정보에 대응되는 공간정보를 수신하는 단계; 복수의 공간단위 별 이전 공간상태에 대한 정보, 위치정보 및 공간정보 중 적어도 하나에 기초하여 적어도 하나의 공간 위치에 관련된 상태 변화량을 연산하는 단계; 및 상태 변화량에 기초하여 복수의 공간단위 별 이전 공간상태에 대한 정보를 현재 공간상태에 대한 정보로 갱신하는 단계를 포함하는, 재고 관리 방법이 제공될 수 있다. 일 실시예에 따라 상술한 재고 관리 방법을 수행하는 컴퓨터 판독가능 기록 매체가 제공될 수 있다.

WO 2021/162191 A1