

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2023년 2월 9일 (09.02.2023)

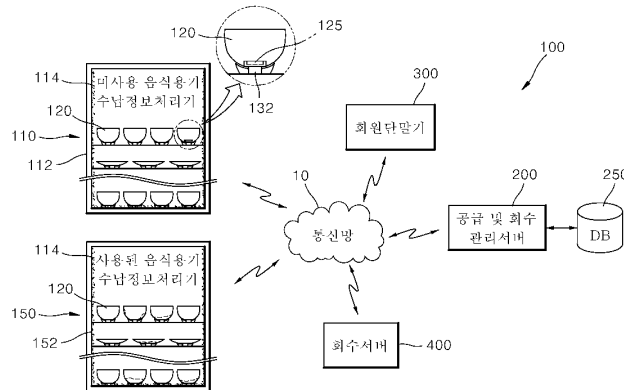


(10) 국제공개번호
WO 2023/013821 A1

- (51) 국제특허분류:
G06Q 10/00 (2006.01) *H02J 50/10* (2016.01)
G06Q 10/06 (2012.01) *H05K 9/00* (2006.01)
G06K 19/07 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2021/015212
- (22) 국제출원일: 2021년 10월 27일 (27.10.2021)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2021-0101535 2021년 8월 2일 (02.08.2021) KR
- (71) 출원인: 주식회사 뉴코어드윈드 (NEWCOADWIND CO., LTD) [KR/KR]; 62413 광주광역시 광산구 평동로803번길 43-7, Gwangju (KR).
- (72) 발명자: 양승훈 (YANG, Seung Hun); 61927 광주광역시 서구 화정로293번길 6-13, 303호, Gwangju (KR).
- (74) 대리인: 이재량 (LEE, Jea Ryang); 62243 광주광역시 광산구 하남산단8번로 177, Gwangju (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.

(54) Title: SYSTEM FOR SUPPORTING SUPPLY AND COLLECTION OF FOOD CONTAINERS

(54) 발명의 명칭: 음식용기 공급 및 회수 지원시스템



10 ... Communication network
110 ... Unused food container storage information processor
150 ... Used food container storage information processor
200 ... Supply and collection management server
300 ... Member terminal
400 ... Collection server

(57) Abstract: The present invention relates to a system for supporting the supply and collection of food containers, and comprises: an unused food container storage information processor that supports the withdrawal of food containers stored and waiting to be used in a supply box body provided at a place of use, and generates container usage status information related to the change in quantity due to the withdrawal of food containers; a used food container storage information processor that generates collected container status information related to the quantity of food containers collected in a collection box body capable of storing food containers that have been withdrawn from the unused food container storage information processor and used; and a supply and collection management server that collects and processes the container use status information and the collected container status information generated from

[다음 쪽 계속]

(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).

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))

the unused food container storage information processor and the used food container storage information processor and transmitted via a communication network, and transmits, to a set notification target terminal, notification information set to match the container use status information and the collected container status information that have been collected. According to the system for supporting the supply and collection of food containers as described above, the benefits of preventing environmental pollution and improving user convenience are provided by supporting the supply and collection food containers which can be repeatedly used by washing.

(57) 요약서: 본 발명은 음식용기 공급 및 회수 지원시스템에 관한 것으로서, 사용처에 비치되는 공급 합체 내에 사용 대기용으로 수납된 음식 용기의 인출을 지원하며 음식 용기의 인출에 따른 수량 변동과 관련된 용기 사용현황 정보를 생성하는 미사용 음식용기 수납 정보 처리기와, 미사용 음식용기 수납 정보 처리기로부터 인출되어 사용된 음식 용기를 수납할 수 있는 수거합체 내에 수거된 음식용기의 수량과 관련된 수거 용기현황정보를 생성하는 사용된 음식용기 수납 정보 처리기 및 미사용 음식용기 수납 정보 처리기와 사용된 음식용기 수납정보 처리기로부터 생성되어 통신망을 통해 전송된 용기 사용 현황정보 및 수거 용기 현황정보를 수집 처리하고, 수집된 용기 사용 현황정보와 수거 용기 현황정보로부터 매칭되게 설정된 고지정보를 설정된 고지 대상 단말기로 전송하는 공급 및 회수 관리서버를 구비한다. 이러한 음식용기 공급 및 회수 지원시스템에 의하면, 세척에 의해 반복사용이 가능한 음식용기를 공급 및 회수하여 이용할 수 있도록 지원함으로써 환경오염을 방지하고, 사용자의 편리성을 향상시킬 수 있는 장점을 제공한다.