

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



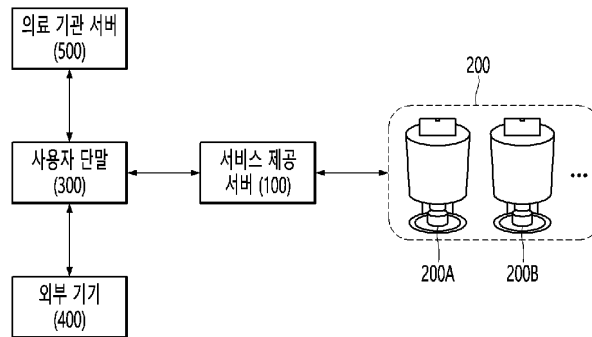
(10) 국제공개번호
WO 2023/085745 A1

(43) 국제공개일
2023년 5월 19일 (19.05.2023)

- (51) 국제특허분류:
G16H 20/13 (2018.01) *G16H 10/60* (2018.01)
G16H 40/60 (2018.01) *G16H 50/30* (2018.01)
G16H 10/20 (2018.01) *G16H 50/70* (2018.01)
G16H 50/20 (2018.01) *G16H 80/00* (2018.01)
G16H 20/60 (2018.01) *G16C 10/00* (2019.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2022/017499
- (22) 국제출원일: 2022년 11월 9일 (09.11.2022)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2021-0155897 2021년 11월 12일 (12.11.2021) KR
10-2021-0175808 2021년 12월 9일 (09.12.2021) KR
10-2021-0182043 2021년 12월 17일 (17.12.2021) KR
10-2022-0013172 2022년 1월 28일 (28.01.2022) KR
10-2022-0118124 2022년 9월 19일 (19.09.2022) KR
- (71) 출원인: 알고케어 주식회사 (ALGOCARE CORPORATION) [KR/KR]; 06765 서울특별시 서초구 성촌길 56, 씨타워 7층 701호, 702호, Seoul (KR).
- (72) 발명자: 정지원 (JOUNG, Jiwon); 04129 서울특별시 마포구 마포대로 195, 202동 201호, Seoul (KR). 윤필립 (YOUN, Pil Lip); 07306 서울특별시 영등포구 영인로 108길 4, 1104호, Seoul (KR). 김광태 (KIM, Kwang Tae); 06692 서울특별시 서초구 방배천로6길 32-2, 3층, Seoul (KR).
- (74) 대리인: 특허법인아이플레이 (IPLAY PATENT LAW FIRM); 06125 서울시 강남구 논현로 563, 4층, 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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH,

(54) Title: DISPENSING DEVICE AND SERVER PROVIDING COMBINATION OF FORMULATIONS OPTIMIZED FOR CURRENT HEALTH CONDITION OF USER, AND OPERATION METHOD THEREOF

(54) 발명의 명칭: 사용자의 현재 건강 상태에 최적화된 제형의 조합을 제공하는 디스펜싱 디바이스와 서버 및 그 동작 방법



100 ... Service provision server
300 ... User's terminal
400 ... External device
500 ... Medical institution server

(57) Abstract: An operation method of a server processing dosage form composition information according to an embodiment of the present invention comprises the steps of: receiving, by the server, first current state information about a user at a first point in time, which is any one point in a first period; calculating, by the server, first dosage form composition information, with the first current state information reflected therefor; transmitting, by the server, the first dosage form composition information to a device dispensing the dosage form; receiving, by the server, second current state information of the user at a second point in time, which is any one of a second period consecutive to the first period; calculating, by the server, second dosage form composition information, with the second current state information reflected therefor; and transmitting, by the server, the second dosage form composition information to the device.

[다음 쪽 계속]

WO 2023/085745 A1

KN, KP, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, 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, CV, 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, ME, 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))

— 청구범위 보정서와 함께 (조약 제19조(1))

(57) 요약서: 본 발명의 일례에 따라 제형 조성 정보를 처리하는 서버의 동작 방법은 서버가 제1 기간 중 어느 하나의 시점인 제1 시점에 사용자에게 대한 제1 현재 상태 정보를 수신하는 단계; 상기 서버가 상기 제1 현재 상태 정보를 반영하여 제1 제형 조성 정보를 산출하는 단계; 상기 서버가 제형을 디스펜싱하는 디바이스로 상기 제1 제형 조성 정보를 전송하는 단계; 상기 서버가 상기 제1 기간 이후에 연속되는 제2 기간 중 어느 하나의 시점인 제2 시점에 상기 사용자에게 대한 제2 현재 상태 정보를 수신하는 단계; 상기 서버가 상기 제2 현재 상태 정보를 반영하여 제2 제형 조성 정보를 산출하는 단계; 및 상기 서버가 상기 디바이스로 상기 제2 제형 조성 정보를 전송하는 단계를 포함한다.