

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2024년 6월 6일 (06.06.2024)

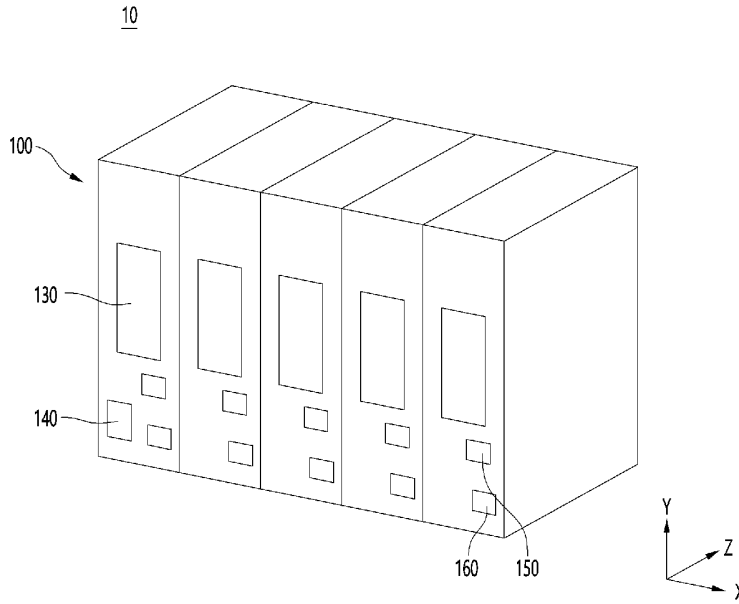


(10) 국제공개번호
WO 2024/117608 A1

- (51) 국제특허분류:
G07F 9/00 (2006.01) *G06T 19/00* (2011.01)
G07F 9/02 (2006.01) *G06Q 30/06* (2012.01)
G07F 11/00 (2006.01) *A61B 3/00* (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2023/018141
- (22) 국제출원일: 2023년 11월 13일 (13.11.2023)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2022-0161234 2022년 11월 28일 (28.11.2022) KR
- (71) 출원인: (주)브이퍼소프트 (VP SOFT CO., LTD.) [KR/
KR]; 34126 대전광역시 유성구 대덕대로512번길 20,
A동 2층, Daejeon (KR).
- (72) 발명자: 윤경태 (YOON, Kyungtae); 10073 경기도
김포시 김포한강11로 227, 501동 704호, Gyeonggi-do
(KR).
- (74) 대리인: 특허법인팬브릿지 (PANBRIDGE PATENT &
LAW OFFICE); 13486 경기도 성남시 분당구 판교로
255번길 9-22, 402호, Gyeonggi-do (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,
KN, KP, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD,
MG, MK, MN, MU, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO,
NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW,

(54) Title: SMART INTERACTION MANAGEMENT SYSTEM FOR EYEWEAR VIRTUAL FITTING AND AUTOMATIC VENDING

(54) 발명의 명칭: 아이웨어 가상피팅 및 자동판매를 위한 스마트 인터랙션 관리시스템



(57) Abstract: Disclosed is a smart interaction management system for eyewear virtual fitting and automatic vending. The smart interaction management system according to the present invention may comprise: a cabinet comprising multiple reference areas delimited such that pieces of labeled eyewear are classified according to the cluster and loaded therein, and containing portions allocated to the reference areas such that one or more pieces of eyewear are contained therein; a controller for executing one or more instructions; a smart device comprising a user authentication portion for authenticating the user on the basis of user information, and a display portion for providing information of the eyewear; product discharge portions for receiving the eyewear transferred from the containing portions and discharging same to the outside; and product introduction portions through which the eyewear to be contained in the containing

[다음 쪽 계속]

WO 2024/117608 A1

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, SC, 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))

portions is provided. The product introduction portions may comprise opening/closing portions disposed to correspond to the reference areas, respectively, such that the containing portions allocated to respective reference regions are opened/closed. The controller may selectively open/close the opening/closing portions on the basis of the user information through the user authentication portion.

(57) 요약서: 아이웨어 가상피팅 및 자동판매를 위한 스마트 인터랙션 관리시스템이 개시된다. 본 발명에 따른 스마트 인터랙션 관리시스템은, 라벨링된 아이웨어들이 클러스터별로 분류되어 적치되도록 구획된 복수의 기준 영역들, 상기 기준 영역들에 할당되며 하나 이상의 아이웨어가 수용되는 수납부들을 포함하는 캐비닛; 하나 이상의 인스트럭션을 실행하는 제어부; 사용자 정보를 바탕으로 사용자를 인증하는 사용자 인증부, 상기 아이웨어의 정보를 제공하는 디스플레이부를 포함하는 스마트 디바이스; 상기 아이웨어를 상기 수납부로부터 전달받아 외부로 배출하는 제품 배출부; 및 상기 수납부에 입고하기 위한 상기 아이웨어를 제공받는 제품 투입부를 포함하고, 상기 제품 투입부는 상기 기준 영역들에 대응하여 각각 배치되며, 상기 기준 영역별로 할당된 상기 수납부들을 개폐하는 개폐부들을 포함하고, 상기 제어부는 상기 사용자 인증부를 통한 상기 사용자 정보를 바탕으로, 상기 개폐부들을 선택적으로 개방할 수 있다.