

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2020년 9월 3일 (03.09.2020)

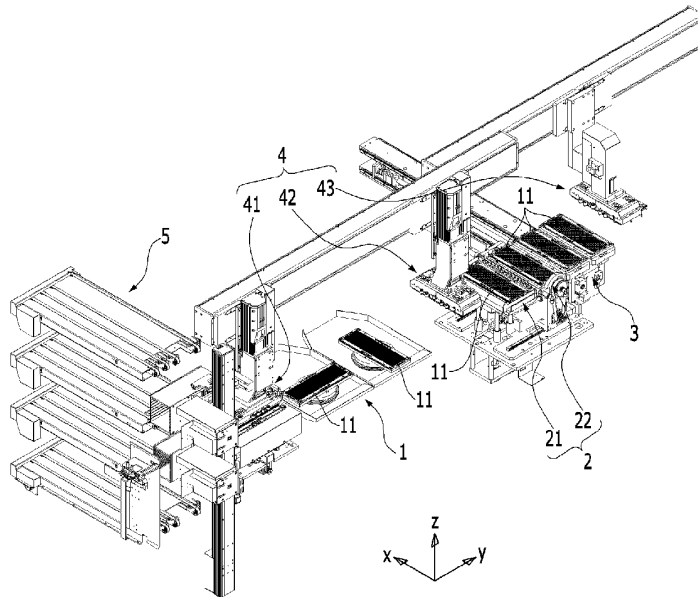


(10) 국제공개번호
WO 2020/175863 A1

- (51) 국제특허분류:
H01L 21/67 (2006.01) *H01L 21/677* (2006.01)
H01L 21/683 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2020/002574
- (22) 국제출원일: 2020년 2월 21일 (21.02.2020)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2019-0022387 2019년 2월 26일 (26.02.2019) KR
10-2019-0022654 2019년 2월 26일 (26.02.2019) KR
10-2019-0111576 2019년 9월 9일 (09.09.2019) KR
10-2019-0111578 2019년 9월 9일 (09.09.2019) KR
10-2019-0111581 2019년 9월 9일 (09.09.2019) KR
- (71) 출원인: 제너셈(주) (GENESEM INC.) [KR/KR]; 21984 인천시 연수구 송도과학로 84번길 24, Incheon (KR). 예
- 스케이하이닉스 주식회사 (SK HYNIX INC.) [KR/KR]; 17336 경기도 이천시 부발읍 경충대로2091, Gyeonggi-do (KR).
- (72) 발명자: 한복우 (HAN, Bok Woo); 22003 인천시 연수구 센트럴로160, 102동 4103호, Incheon (KR). 조윤기 (CHO, Yoon Ki); 21640 인천시 남동구 은봉로165번길 24, 106동 401호, Incheon (KR). 고상남 (GO, Sang Nam); 28317 충청북도 청주시 청원구 율령로 135, 606동 2302호, Chungcheongbuk-do (KR).
- (74) 대리인: 박기갑 (PARK, Ki Gap); 06140 서울시 강남구 논현로 518, 4층 401호, 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, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KW, KZ,

(54) Title: TABLE MODULE AND APPARATUS FOR AUTOMATICALLY EXCHANGING CONVERSION KIT

(54) 발명의 명칭: 테이블 모듈 및 컨버전 키트 자동 교환 장치



(57) Abstract: Disclosed is a table module. The table module comprises: a conversion kit in which a plurality of vacuum holes are formed in a Z-axis direction; and a table negative pressure transfer plate structure which has the conversion kit disposed on the other surface in the Z-axis direction, and which allows a negative pressure generator and the vacuum holes to communicate with each other. The table negative pressure transfer plate structure can vacuum suction the conversion kit. While the table negative pressure transfer plate structure is vacuum suctioning the conversion kit, the conversion kit is fixed to the table negative pressure transfer plate structure. When the vacuum suctioning of the conversion kit by the table negative pressure transfer plate structure is stopped, the conversion kit can be removed from the table negative pressure transfer plate structure.

[다음 쪽 계속]

WO 2020/175863 A1

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).

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))

(57) 요약서: 테이블 모듈이 개시되며, 상기 테이블 모듈은, Z축 방향으로 진공홀 복수개가 형성되는 컨버전 키트; 및 Z축 방향으로의 타면 상에 상기 컨버전 키트가 배치되어, 음압 발생기와 상기 진공홀을 연통시키는 테이블용 음압 전달 플레이트 구조체를 포함하되, 상기 테이블용 음압 전달 플레이트 구조체는 상기 컨버전 키트를 진공 흡착 가능하고, 상기 테이블용 음압 전달 플레이트 구조체 구조체의 상기 컨버전 키트에 대한 진공 흡착시, 상기 컨버전 키트는 상기 테이블용 음압 전달 플레이트 구조체에 고정되고, 상기 테이블용 음압 전달 플레이트 구조체의 상기 컨버전 키트에 대한 진공 흡착 해제시, 상기 컨버전 키트는 상기 테이블용 음압 전달 플레이트 구조체로부터 제거 가능하다.