

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(10) 국제공개번호

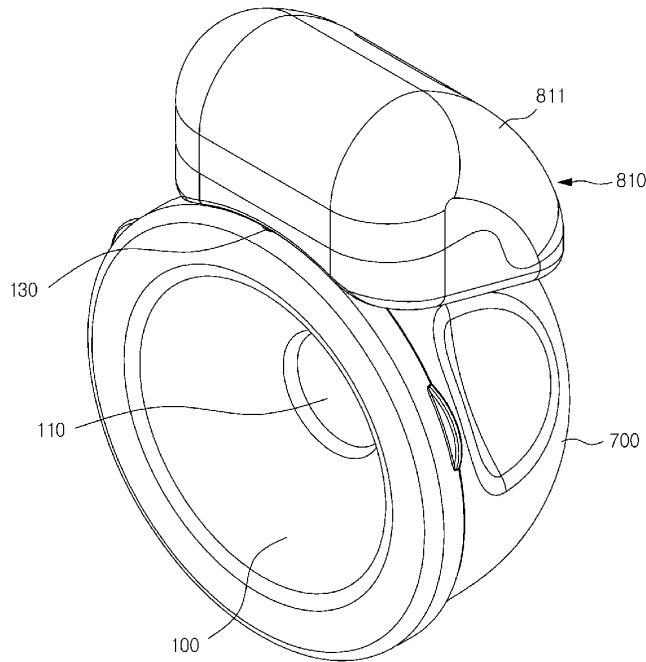
WO 2019/194418 A1

2019 년 10 월 10 일 (10.10.2019) WIPO | PCT

- (51) 국제특허분류: *A61M 1/06* (2006.01) *A61M 1/00* (2006.01) 서울시 금천구 가산디지털1로 205, KCC웰츠밸리, 302~303호, (가산동), Seoul (KR).
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2019/002145 (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, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
- (22) 국제출원일: 2019 년 2 월 21 일 (21.02.2019)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보: 10-2018-0039783 2018 년 4 월 5 일 (05.04.2018) KR
- (72) 발명자; 겸
- (71) 출원인: 김정희 (KIM, Jung Hee) [KR/KR]; 17054 경기도 용인시 처인구 명지로16번길 26, 103동 1403호 (역북동, 역북동원로알듀크), Gyeonggi-do (KR).
- (74) 대리인: 특허법인 이지 (EZ INTERNATIONAL PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE); 08501
- (84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 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

(54) Title: BREAST PUMP

(54) 발명의 명칭: 모유 착유기



(57) Abstract: Disclosed is a breast pump. Provided is a breast milk extractor according to one aspect of the present invention, comprising: a tightly contacting housing including a protrusion part which is formed at a portion corresponding to a nipple of a lactating woman and extends outward, and a breast milk discharge hole formed on the protrusion part; a cap connector which is coupled to the protrusion part so as to cover an end of the protrusion part and form a first inner space between the cap connector and the end of the protrusion part, and which includes a breast milk outflow pipe that is in communication with the breast milk discharge hole and the first inner space; a funnel connector installed on the cap connector and forming a second inner space; a storage housing which has a coupling hole at a portion corresponding to the second inner space of the funnel connector and which is detachably coupled to the tightly contacting

[다음 쪽 계속]



WO 2019/194418 A1

럼 (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))

housing; a cover coupled to the funnel connector so as to cover the second inner space of the funnel connector through the coupling hole of the storage housing; and a flow separation membrane for separating the space between the funnel connector and the cover.

(57) 요약서: 모유 착유기가 개시된다. 본 발명의 일 측면에 따르면, 산모의 유두에 대응되는 부위에 형성되어 전방을 향해 연장되는 돌출부 및 돌출부에 형성되는 모유배출공을 포함하는 밀착하우징, 돌출부의 끝단을 덮는 형태로 결합되어 돌출부 끝단과의 사이에 제1 내측공간을 형성하며, 모유배출공 및 제1 내측공간과 연통되는 모유유출관을 포함하는 캡커넥터, 캡커넥터에 설치되며, 제2 내측공간을 형성하는 깔때기커넥터, 깔때기커넥터의 제2 내측공간에 대응되는 부위에 결합공을 구비하고, 밀착하우징과 탈착 가능하게 결합되는 저장하우징, 저장하우징의 결합공을 통해 깔때기커넥터의 제2 내측공간을 덮도록 결합되는 덮개, 및 깔때기커넥터와 덮개 사이의 공간을 격리시키는 유동격리막을 포함하는 모유 착유기가 제공된다.