

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일

2020년 1월 16일 (16.01.2020)



(10) 국제공개번호

WO 2020/013626 A1

(51) 국제특허분류:
B25B 27/02 (2006.01)

(21) 국제출원번호: PCT/KR2019/008561

(22) 국제출원일: 2019년 7월 11일 (11.07.2019)

(25) 출원언어: 한국어

(26) 공개언어: 한국어

(30) 우선권정보:
10-2018-0081794 2018년 7월 13일 (13.07.2018) KR
10-2019-0083328 2019년 7월 10일 (10.07.2019) KR

(71) 출원인: 주식회사 메가조인트 (MEGAJOINT. CO., LTD.) [KR/KR]; 03722 서울시 서대문구 연세로 50, 212B호, Seoul (KR).

(72) 발명자: 홍현국 (HONG, Hyun-guk); 10529 경기도 고양시 덕양구 소만로 49, 802동 1105호, Gyeonggi-do (KR).

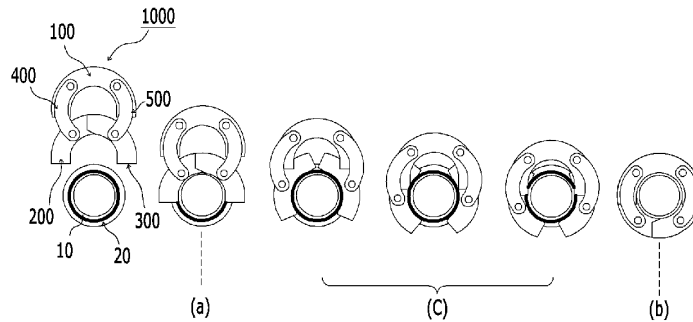
조웅희 (CHO, Woonghee); 22000 인천시 연수구 해송로 143, 122동 204호, Incheon (KR). 제갈민수 (JEGAL, Minsu); 21984 인천시 연수구 송도국제대로 157, 10층 1013호, Incheon (KR).

(74) 대리인: 안병규 (AHN, Byung Kyu); 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, 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,

(54) Title: OBJECT GRASPING DEVICE AND SWAGING-TYPE TUBE FITTING FASTENING TOOL USING SAME

(54) 발명의 명칭: 대상물 파지 장치 및 이를 이용한 스웨징 방식의 관이음쇠 체결 공구



(57) Abstract: Disclosed are an object grasping device and a swaging-type tube fitting fastening tool. An object grasping device for grasping the outer peripheral surface of an object according to an embodiment of the present application may comprise: an upper frame provided to have an inner peripheral surface shape corresponding to the outer peripheral surface of the upper portion of the object so as to surround the outer peripheral surface of the upper portion of the object in a grasping completion state in which same grasps the upper outer peripheral surface of the object; a left lower frame provided to have an inner peripheral surface shape corresponding to the outer peripheral surface of the left lower portion of the object so as to surround the outer peripheral surface of the left lower portion of the object in the grasping completion state; a right lower frame provided to have an inner peripheral surface shape corresponding to the outer peripheral surface of the right lower portion of the object so as to surround the outer peripheral surface of the right lower portion of the object in the grasping completion state; a left link member for link-connecting the left portion of the upper frame and the middle portion of the left lower frame by a hinge having a rotating axis defined in the forward/backward direction; and a right link

[다음 쪽 계속]

SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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))

member for link-connecting the right portion of the upper frame and the middle portion of the right lower frame by a hinge having a rotating axis defined in the forward/backward direction.

(57) 요약서: 대상물 파지 장치 및 스웨징 방식의 관이음쇠 체결 공구가 개시되며, 본원의 일 실시예에 따른 대상물의 외주면을 파지하는 대상물 파지 장치는, 상기 대상물의 외주면을 파지한 파지 완료 상태에서 상기 대상물의 상부 외주면을 감싸도록 상기 상부 외주면에 대응하는 내주면 형상으로 구비되는 상부 프레임, 상기 파지 완료 상태에서 상기 대상물의 좌측 하부 외주면을 감싸도록 상기 좌측 하부 외주면에 대응하는 내주면 형상으로 구비되는 좌측 하부 프레임, 상기 파지 완료 상태에서 상기 대상물의 우측 하부 외주면을 감싸도록 상기 우측 하부 외주면에 대응하는 내주면 형상으로 구비되는 우측 하부 프레임, 상기 상부 프레임의 좌측부와 상기 좌측 하부 프레임의 중간부를 전후 방향을 회전축으로 하는 힌지에 의해 링크 연결하는 좌측 링크 부재 및 상기 상부 프레임의 우측부와 상기 우측 하부 프레임의 중간부를 전후 방향을 회전축으로 하는 힌지에 의해 링크 연결하는 우측 링크 부재를 포함할 수 있다.