

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일

2024년 6월 6일 (06.06.2024)



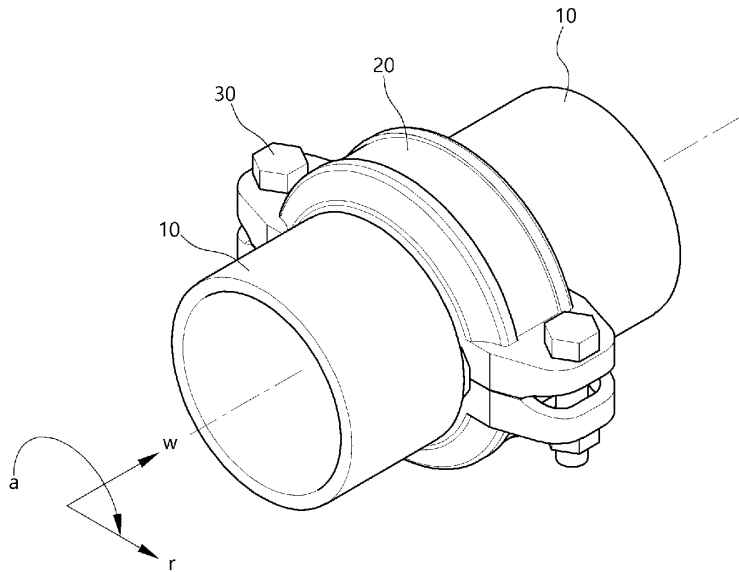
(10) 국제공개번호

WO 2024/117463 A1

- (51) 국제특허분류: *F16L 21/06* (2006.01) *F16L 17/06* (2006.01)
F16L 21/02 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2023/012346
- (22) 국제출원일: 2023년 8월 21일 (21.08.2023)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보: 10-2022-0164684 2022년 11월 30일 (30.11.2022) KR
- (71) 출원인: (주)뉴아세아 (NEWASIA CO., LTD.) [KR/KR]; 12641 경기도 여주시 세종대왕면 능서로 262, Gyeonggi-do (KR).
- (72) 발명자: 이상현 (LEE, Sang Heon); 06051 서울특별시 강남구 논현로140길 25, 201호, Seoul (KR). 이원기 (LEE, Won Ki); 10893 경기도 파주시 해솔로 20, 408동 1004호, Gyeonggi-do (KR).
- (74) 대리인: 특허법인 이룸리온 (ERUUM & LEEON INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM); 06575 서울특별시 서초구 사평대로 108, 3층 (반포동), 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, 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, 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 국내 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,

(54) Title: COUPLING ASSEMBLY FOR CONNECTING PIPES, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR

(54) 발명의 명칭: 파이프 연결용 커플링 어셈블리 및 이의 제조 방법



(57) Abstract: The present invention relates to pipe fittings. More specifically, the present invention relates to a coupling assembly for connecting pipes and a manufacturing method therefor. The coupling assembly for connecting pipes according to one aspect of the present invention has two or more couplers arranged facing each other in order to connect pipes continuously arranged along the axial direction, and connects the pipes in a state in which fastening members are temporarily assembled to the plurality of couplers.

(57) 요약서: 본 발명은 관 이음에 관한 것이다. 더욱 상세하게는 파이프 연결용 커플링 어셈블리 및 이의 제조 방법에 관한 것이다. 본 발명의 일 측면에 따른 파이프 연결용 커플링 어셈블리는 축 방향을 따라 연속 배치되는 파이프를 연결하기 위해 둘 이상의 커플러가 대향 배치되고, 복수의 상기 커플러에 체결 부재가 가조립된 상태에서 상기 파이프를 연결하는 커플링 어셈블리가 구비된다.

[다음 쪽 계속]



WO 2024/117463 A1

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))