

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(10) 국제공개번호

WO 2022/103123 A1

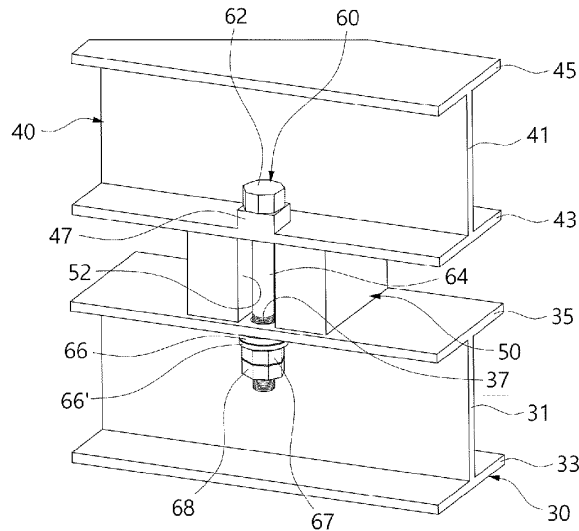
2022년 5월 19일 (19.05.2022) WIPO | PCT

- (51) 국제특허분류:
H02B 1/54 (2006.01) *F16F 15/02* (2006.01)
H02B 13/065 (2006.01) *F16B 5/02* (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2021/016250
- (22) 국제출원일: 2021년 11월 9일 (09.11.2021)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2020-0152052 2020년 11월 13일 (13.11.2020)KR
- (71) 출원인: 효성중공업 주식회사(HYOSUNG HEAVY INDUSTRIES CORPORATION) [KR/KR]; 04144 서울시 마포구 마포대로 119, Seoul (KR).
- (72) 발명자: 김승기 (KIM, Seung Ki); 14349 경기도 광명시 광명역로 26, 103동 2401호, Gyeonggi-do (KR). 이규호
- (LEE, Kyo Ho); 08324 서울시 구로구 구일로4길 65, 112동 901호, Seoul (KR).
- (74) 대리인: 특허법인 남촌 (NAMCHON PATENT AND LAW FIRM); 03173 서울시 종로구 새문안로5길 37, 도림빌딩 406호, 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, IT, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(54) Title: VIBRATION REDUCTION DEVICE FOR GAS-INSULATED SWITCHING DEVICE

(54) 발명의 명칭: 가스절연 개폐장치용 진동저감장치

[도2]



(57) Abstract: The present invention relates to a vibration reduction device for a gas-insulated switching device. The present invention can comprise: a first frame (30) supported on the ground; a pad (50) mounted on the first frame (30); a second frame (40) which is mounted on the pad (50) and on which a gas-insulated switching device is provided; and a bolt (60) coupled to the second frame (40) to be able to move relative to same, and passing through the pad (50) and the first frame (30) and coupled to nuts (67, 68) together with an insulating washer (66) coming into close contact with the first frame (30). A collar (70) formed from a shock-absorbing material can be provided on a part, positioned in the pad (50), of a bolt body (64) of the bolt (60). The height of the first frame (30) can be increased by removing the washer (66) and nuts (67, 68) and coupling a jack-up block (80) to the end of the bolt body (64).

[다음 쪽 계속]

WO 2022/103123 A1

(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: 본 발명은 가스절연 개폐장치의 진동저감장치에 대한 것이다. 지면에 지지되는 제1프레임(30)과, 상기 제1프레임(30)에 안착되는 패드(50)와, 상기 패드(50) 상에 안착되고 가스절연 개폐장치가 설치되는 제2프레임(40), 그리고 상기 제2프레임(40)에 체결되고 상대 이동가능하고 동시에 상기 패드(50)와 제1프레임(30)을 관통하여 상기 제1프레임(30)에 밀착되는 절연와셔(66)와 함께 너트(67,68)에 체결되는 볼트(60)를 포함할 수 있다. 상기 볼트(60)의 볼트몸체(64)중 상기 패드(50) 내에 위치되는 부분에는 충격을 흡수하는 재질로 만들어진 칼라(70)가 설치될 수 있다. 상기 볼트몸체(64)의 선단에는 상기 와셔(66)와 너트(67,68)를 제거한 상태로 잭업블럭(80)이 체결되어 상기 제1프레임(30)의 높이를 상승시킬 수 있다.