

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일

2024 년 10 월 24 일 (24.10.2024)



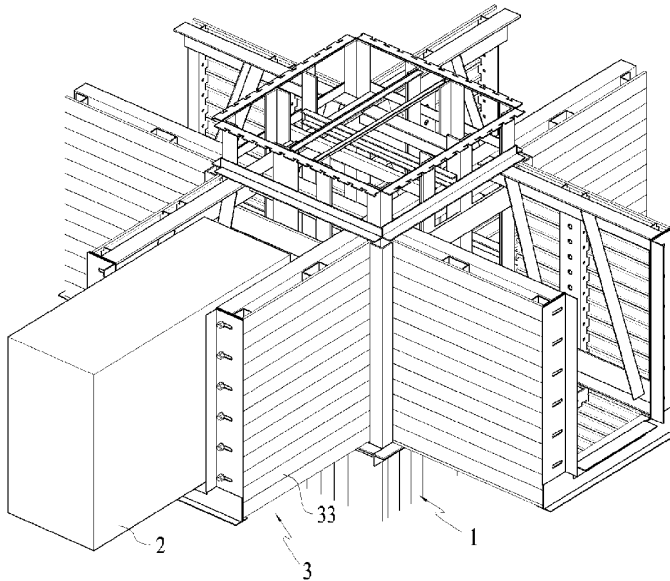
(10) 국제공개번호

WO 2024/219707 A1

- (51) 국제특허분류:
E04B 1/24 (2006.01) *E04C 3/30* (2006.01)
E04B 1/38 (2006.01) *E04C 3/02* (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2024/004168
- (22) 국제출원일: 2024 년 4 월 1 일 (01.04.2024)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2023-0051425 2023 년 4 월 19 일 (19.04.2023) KR
- (71) 출원인: (주)센벡스 (SENVEX CO., LTD.) [KR/KR];
07226 서울특별시 영등포구 버드나루로 19길 6, Seoul (KR).
- (72) 발명자: 이창남 (LEE, Chang Nam); 06709 서울특별시 서초구 효령로 46길 21, 더 샵 오테움 102동 701호, Seoul (KR).
- (74) 대리인: 김록배 (KIM, Locbae); 06241 서울특별시 강남구 테헤란로4길 38-3 다우빌딩 7층, 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.

(54) Title: COLUMN-BEAM JOINT STRUCTURE USING HYBRID MOUNTING BRACKET

(54) 발명의 명칭: 하이브리드 마운팅 브래킷을 이용한 기둥-보 접합 구조



(57) Abstract: The present invention relates to a column-beam joint structure using a hybrid mounting bracket, whereby concrete can be cast in a state in which an end part of a beam, the opposite ends of which press-supporting devices protruding downward are coupled to, is held in a hybrid mounting bracket which has a U-shaped cross-section and is provided at one side of a column, so that a factory-manufactured beam can be easily joined to the column, a construction period can be shortened, and excellent structural performance of a joint part can be achieved.

(57) 요약서: 본 발명은 기둥 일측에 구비된 U형 단면의 하이브리드 마운팅 브래킷 내부에 양단에 하부로 돌출되는 지압지지구가 결합된 보의 단부를 거치한 상태에서 콘크리트를 타설하여 공장 제작된 보를 기둥에 용이하게 접합할 수 있고, 공기를 단축할 수 있으며 접합부 구조 성능이 우수한 하이브리드 마운팅 브래킷을 이용한 기둥-보 접합 구조에 대한 것이다.

[다음 쪽 계속]

WO 2024/219707 A1

(84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의
역내 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,
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))