

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(43) 국제공개일
2012 년 4 월 5 일 (05.04.2012)

PCT

(10) 국제공개번호
WO 2012/044013 A2

- (51) 국제특허분류:
E01D 6/00 (2006.01) *E04C 3/02* (2006.01)
E01D 21/00 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2011/007030
- (22) 국제출원일: 2011 년 9 월 23 일 (23.09.2011)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2010-0093079 2010 년 9 월 27 일 (27.09.2010) KR
- (72) 발명자: 겸
- (71) 출원인 : 최하정 (CHOI, Ha Jung) [KR/KR]; 경기도 파주시 조리읍 대원리 992-1 한라아파트 117 동 1201 호, 413-822 Gyeonggi-do (KR).
- (74) 대리인: 김종인 (KIM, Jong In); 서울 강남구 역삼1 동 642-6 성지하이츠 3 차 1105 호, 135-717 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, BR, BW, BY, BZ, CA,

CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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.

- (84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, 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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

공개:

- 국제조사보고서 없이 공개하며 보고서 접수 후 이를 별도 공개함 (규칙 48.2(g))

(54) Title: TRUSS STRUCTURE HAVING AN OPEN-SECTION UPPER CHORD MEMBER AND A PRODUCTION METHOD FOR THE SAME, AND A TRUSS BRIDGE USING THE TRUSS STRUCTURE HAVING AN OPEN-SECTION UPPER CHORD MEMBER AND A METHOD FOR CONSTRUCTING THE SAME

(54) 발명의 명칭 : 개단면 상현재를 갖는 트러스구조물과 이의 제작방법 및 개단면 상현재를 갖는 트러스구조물을 이용한 트러스교와 이의 시공방법

(57) Abstract: The present invention relates to a truss structure having an open-section upper chord member adapted to economise on steel materials and to improve the efficiency of truss bridge construction, by constructing truss bridges by using a truss structure for supporting truss bridges, wherein the open-section upper chord member of the truss structure is constituted in the shape of an upward-opening letter "U" so as to allow filling with concrete, and a steel material which is provided inside the open-section upper chord member is in tension. The present invention also relates to a method for producing the truss structure having the open-section upper chord member and to a truss bridge using the truss structure having the open-section upper chord member and also to a method for constructing the same.

(57) 요약서: 본 발명은, 트러스교를 지지하는 트러스구조물의 개단면 상현재를 상부가 개방되는 'U'자형으로 구성하여 콘크리트가 충전되도록 하고, 개단면 상현재 내부에 설치된 강재가 긴장되는 트러스구조물을 이용한 트러스교를 시공함으로써, 강재의 절감 및 트러스교의 시공성을 개선할 수 있도록 하는 개단면 상현재를 갖는 트러스구조물과 이의 제작방법 및 개단면 상현재를 갖는 트러스구조물을 이용한 트러스교와 이의 시공방법에 관한 것이다.



WO 2012/044013 A2