

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(43) 국제공개일
2011년 5월 5일 (05.05.2011)

PCT

(10) 국제공개번호
WO 2011/052854 A1

- (51) 국제특허분류:
E04G 5/04 (2006.01) *E04G 5/08* (2006.01)
F16B 1/02 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2010/000963
- (22) 국제출원일: 2010년 2월 17일 (17.02.2010)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2009-0103143 2009년 10월 29일 (29.10.2009) KR
- (71) 출원인 (US 을(를) 제외한 모든 지정국에 대하여): **금강공업(주) (KUM KANG INDUSTRY CO., LTD.)** [KR/KR]; 부산 사하구 다대 1동 1512-3, 640-826 Pusan (KR).
- (72) 발명자: **김**
- (75) 발명자/출원인 (US 에 한하여): **홍영근 (HONG, Young Kun)** [KR/KR]; 서울특별시 송파구 신천동 20-4 진주아파트 7-308, 138-240 Seoul (KR).
- (74) 대리인: **특허법인 신세기 (SHINSEGI PATENT LAW FIRM)**; 서울시 강남구 역삼1동 829-6 용전빌딩 3층, 135-936 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, RO, RS, RU, 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, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 유럽 (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, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

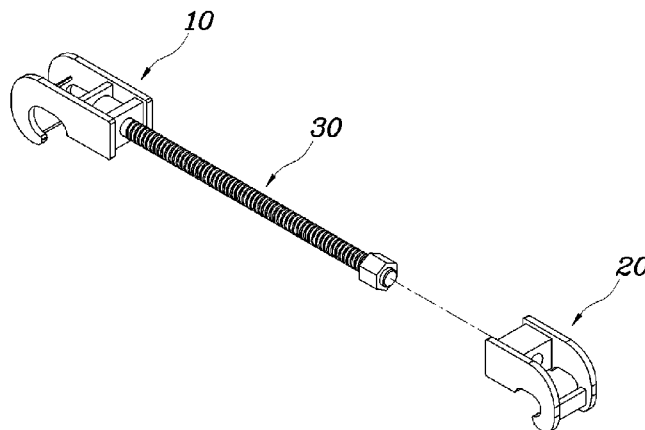
공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

(54) Title: SCAFFOLD-TIGHTENING APPARATUS AND METHOD

(54) 발명의 명칭 : 가설대 조임 장치 및 방법

[Fig. 1]



(57) Abstract: The present invention relates to a scaffold-tightening apparatus and to a scaffold-tightening method using same. The scaffold-tightening apparatus is for tightening a gap between profiles of elevating means, installed at an outer wall of a structure, and of a plurality of latching portions installed opposite the outer wall of the structure with specific intervals therebetween, wherein the scaffold-tightening apparatus comprises: a hook-shaped first latching member; a hook-shaped second latching member provided at an end opposite the first latching member; and a shaft member connecting the first latching member to the second latching member, and axially connecting a bolt member and nut member for adjusting a separation gap therebetween. The scaffold-tightening apparatus according to the present invention can be used to tighten the gap between a scaffold and a structure in a simple manner, such that the time and cost of raising the scaffold can be reduced, which enables the construction time and cost of overall construction work to be drastically reduced.

(57) 요약서:

[다음 쪽 계속]

WO 2011/052854 A1