

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2016년 6월 9일 (09.06.2016)



(10) 국제공개번호
WO 2016/089127 A1

- (51) 국제특허분류:
A47C 21/00 (2006.01) A63B 23/00 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2015/013132
- (22) 국제출원일: 2015년 12월 3일 (03.12.2015)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2014-0173070 2014년 12월 4일 (04.12.2014) KR
- (72) 발명자: 겸
- (71) 출원인 : 이승호 (LEE, seungho) [KR/KR]; 63644 제주도 서귀포시 대정읍 에듀시티로 148 삼정지에듀 119동 104호, Jeju-do (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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

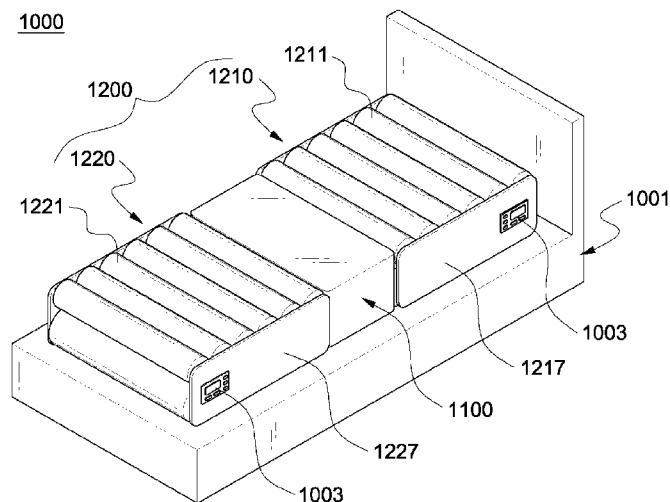
(84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, 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 제 21 조(3))
- 청구범위 보정 기한 만료 전의 공개이며, 보정서를 접수하는 경우 그에 관하여 별도 공개함 (규칙 48.2(h))

(54) Title: BED FOR PROMOTING GROWTH AND RELAXING JOINTS AND MUSCLES

(54) 발명의 명칭 : 성장촉진 및 관절과 근육을 이완시켜주는 침대



(57) Abstract: Disclosed is a bed for promoting growth and relaxing joints and muscles. The bed for promoting growth and relaxing joints and muscles according to one preferable embodiment of the present invention may comprise: a bed mattress part; and rotation roller parts which are installed on both sides of the mattress part so as to support a user's upper body and lower body, and which move the user's upper body and lower body in the direction of the end of the head and in the direction of the end of the toes with respect to a pelvis region so as to stretch the body, thereby promoting growth and relaxing the joints and muscles. Accordingly, the present invention has effects of promoting growth, in the case of infants, children and teenagers, by providing an artificial stimulus of stretching not only joints in which physal plates are positioned, but also the whole body in a sleeping state; and in the case of adults whose growth period is complete, recovering joints which have been pressed due to activities such as standing for a long time or carrying heavy items, promoting blood circulation by stimulating the skin, and relaxing the muscles.

(57) 요약서:

[다음 쪽 계속]



WO 2016/089127 A1



성장촉진 및 관절과 근육을 이완시켜주는 침대가 개시된다. 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 성장촉진 및 관절과 근육을 이완시켜주는 침대는, 침대 매트리스부와, 사용자의 상체와 하체를 지지하도록 매트리스부의 양측에 설치되며 사용자의 상체와 하체를 골반 부분을 기준으로 머리끝과 발끝 방향으로 이동시켜 신체를 늘려줌으로써 성장촉진 및 관절과 근육을 이완시켜주는 회전롤러부를 포함할 수 있다. 그 결과, 성장기의 유아 또는 소아, 청소년의 경우에는 수면 상태에서 성장판이 위치하고 있는 뼈마디는 물론 전신을 늘려주는 인위적인 자극으로 성장을 촉진시켜 주며, 성장기가 끝난 성인의 경우에는 장시간 서 있거나 무거운 것을 드는 활동으로 눌렸던 관절을 회복시켜 주고 피부를 자극하여 혈액순환을 촉진시키고 근육을 이완시켜주는 효과가 있다.