



- (51) 국제특허분류:
A61B 17/04 (2006.01) D02J 3/00 (2006.01)
A61L 17/14 (2006.01) A61B 17/34 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2012/011361
- (22) 국제출원일: 2012년 12월 24일 (24.12.2012)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2011-0143929 2011년 12월 27일 (27.12.2011) KR
- (71) 출원인: 주식회사 존제이콥스메디칼 (JOHN JACOBS MEDICAL INC.) [KR/KR]; 135-010 서울시 강남구 논현동 241-7 번지 상경빌딩 6층, Seoul (KR).
- (72) 발명자: 김영재 (KIM, Young Jae); 135-010 서울시 강남구 논현동 241-7 번지 상경빌딩 7층, Seoul (KR).
- (74) 대리인: 리엔목특허법인 (Y.P.LEE, MOCK & PARTNERS); 135-971 서울시 강남구 언주로 30길 13, 12F (도곡동, 대림아크로텔), Seoul (KR).

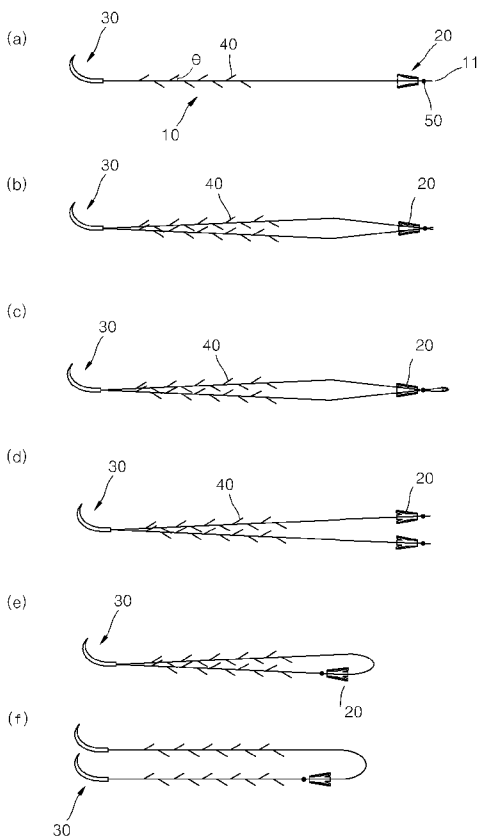
(81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, 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, RW, SD, SL, 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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[다음 쪽 계속]

(54) Title: KNOTLESS SUTURE, AND KIT CONTAINING SAME

(54) 발명의 명칭 : 매듭짓는 작업이 필요 없는 봉합사 및 이를 포함하는 키트



(57) Abstract: The present invention relates to a suture which is firmly maintained and fixed to an operational site to stably sustain suturing or lifting effects for a long time. More specifically, the present invention provides a suture having a conic or pyramidal shape with a cut top, wherein a suture support comprising a communication hole penetrating the both ends is provided at one end. The suture support can have one or more portions which are cut vertically from a lower end at a lower end portion having a larger diameter between the both ends, or a part of a lower end can be removed so as to form one or more gaps formed from the end at a wall of the end portion.

(57) 요약서: 본 발명은 봉합 또는 리프팅 효과를 안정적이고 오래 지속되도록 하기 위하여 시술부위에서 봉합사를 견고하게 유지·고정시키도록 하는 봉합사에 관한 것이다. 보다 상세하게는, 본 발명은 위가 잘린 원뿔 또는 각뿔형의 모양이며, 양쪽 말단부를 관통하는 연통구멍을 구비한 봉합사 지지체가 일말단에 구비된 봉합사를 제공한다. 상기 봉합사 지지체는 양 말단 중에서 직경이 더 큰 쪽인 아래쪽의 말단부분에 아래 말단으로부터 세로 방향으로 절개된 부위를 하나 이상 포함하거나 아래쪽 말단의 일부가 제거되어 말단부의 벽에 말단으로부터 형성된 하나 이상의 틈이 형성될 수 있다.



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))