

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2013년 11월 14일 (14.11.2013)



(10) 국제공개번호
WO 2013/169075 A1

- (51) 국제특허분류:
A61F 2/02 (2006.01) A61L 27/14 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2013/004168
- (22) 국제출원일: 2013년 5월 10일 (10.05.2013)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2012-0049953 2012년 5월 10일 (10.05.2012) KR
- (71) 출원인: 주식회사태평양제약 (PACIFICPHARMA CORPORATION) [KR/KR]; 135-733 서울시 강남구 언주로 710, Seoul (KR). (주)에이치비메디컬스 (HB MEDICALS, INC) [KR/KR]; 406-840 인천시 연수구 컨벤시아대로 42 번길 8, Incheon (KR).
- (72) 발명자: 겸
- (71) 출원인: 이훈범 (LEE, Hoon Bum) [KR/KR]; 135-776 서울시 강남구 영동대로 220, 쌍용아파트 7-108 호, Seoul (KR).
- (72) 발명자: 박원석 (PARK, Won Seok); 446-729 경기도 용인시 기흥구 용구대로 1920, Gyeonggi-do (KR). 김혁 (KIM, Hyuk); 446-729 경기도 용인시 기흥구 용구대로 1920, Gyeonggi-do (KR). 윤호상 (YOON, Ho Sang);

135-733 서울시 강남구 언주로 710, Seoul (KR). 이장연 (LEE, Jang Yeon); 135-733 서울시 강남구 언주로 710, Seoul (KR).

(74) 대리인: 박지호 (PARK, Ji Ho); 135-080 서울시 강남구 역삼동 677-18 조이타워 3층, Seoul (KR).

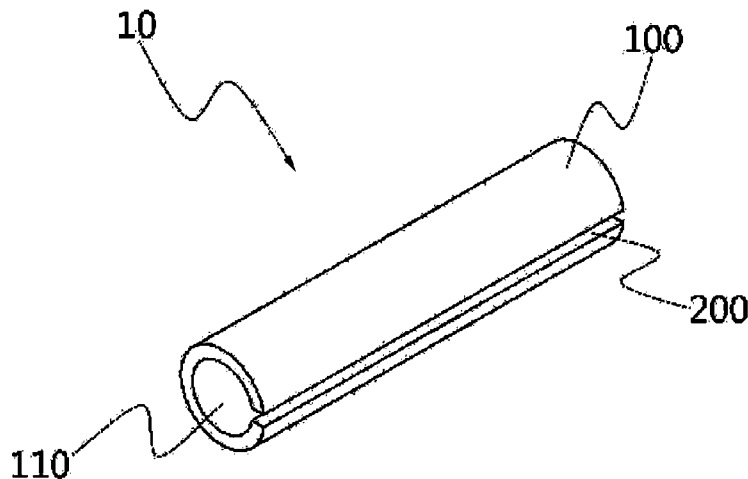
(81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, 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),

[다음 쪽 계속]

(54) Title: FILLER FOR REMOVING WRINKLES

(54) 발명의 명칭: 주름제거용 충전체



(57) Abstract: The present invention relates to a filler for removing wrinkles, comprising: a slim and long tubular main body penetrating through the subcutaneous tissue; and a through-hole provided so as to enable the cells of the peripheral tissue of the main body to move to the inside of the main body so as to form a fibrous tissue, the through-hole being formed so as to communicate with a hollow portion formed inside the main body in the longitudinal direction from the outer peripheral surface of the main body. The filler for removing wrinkles according to the present invention is not deformed or moved by the pressure of a skin or external forces after being inserted into the subcutaneous tissue, and can be applied to various body parts having wrinkles, including body parts having deep wrinkles so as to achieve (semi)permanent effects.

(57) 요약서:

[다음 쪽 계속]

WO 2013/169075 A1



OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, —
MR, NE, SN, TD, TG).

청구범위 보장 기한 만료 전의 공개이며, 보정서를
접수하는 경우 그에 관하여 별도 공개함 (규칙
48.2(h))

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

본 발명은 피하층을 관통하여 시술될 수 있는 가늘고 긴 관 형상의 본체와; 그리고 상기 본체의 주변 조직의 세포가 본체 내부로 이동하여 섬유조직을 형성할 수 있도록 제공되는 것으로서, 상기 본체의 외주면으로부터 상기 본체 내부에 길이 방향으로 형성된 중공부로 연통하도록 형성되는 열공을 포함하는 주름제거용 충전체에 관한 것이다. 본 발명에 따른 주름제거용 충전체는 피하층에 삽입 후 피부의 압력이나 외부 힘에 의해 변형이 일어나거나 움직이지 않고, 굽은 주름 등 다양한 주름 부위에 시술할 수 있을 뿐만 아니라, 효과가 (반)영구적으로 지속될 수 있다.