

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구  
국제사무국

(43) 국제공개일  
2012 년 11 월 1 일 (01.11.2012)



(10) 국제공개번호  
**WO 2012/148216 A3**

- (51) 국제특허분류:  
A61F 2/02 (2006.01) A61L 27/14 (2006.01)  
A61L 27/56 (2006.01) A61L 27/58 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2012/003291
- (22) 국제출원일: 2012 년 4 월 27 일 (27.04.2012)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:  
10-2011-0040057 2011 년 4 월 28 일 (28.04.2011) KR
- (71) 출원인 (US 을(를) 제외한 모든 지정국에 대하여): (주)에이치비메디컬스 (HBMEDICALS CO., LTD.) [KR/KR]; 405-220 인천광역시 남동구 구월동 1175-19 미추홀빌딩 4 층, Incheon (KR).
- (72) 발명자: 겸
- (75) 발명자/출원인 (US 에 한하여): 이훈범 (LEE, Hoon-Bum) [KR/KR]; 406-840 인천광역시 연수구 송도동 코오롱 더프라우 102-1601, Incheon (KR).
- (74) 대리인: 유수미 (YU, Su Mi); 135-080 서울특별시 강남구 역삼동 601-18 은성빌딩 5 층, 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, 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).

공개:

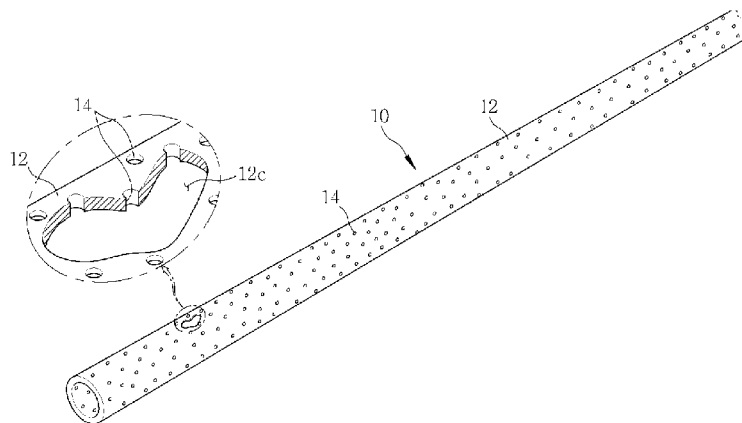
— 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

- (88) 국제조사보고서 공개일: 2013 년 3 월 7 일

(54) Title: FILLER FOR REMOVING WRINKLES

(54) 발명의 명칭 : 주름제거용 충전체

[Fig. 1]



(57) Abstract: The present invention relates to a filler for removing wrinkles, which comprises: a thin and long tubular main body to be placed so as to penetrate through subcutaneous tissue; and through-holes for guiding tissue cells surrounding the main body into the main body, so as to form fibrous tissue, wherein the through-holes are formed so as to communicate with a hollow portion formed in said main body in the lengthwise direction from the outer surface of said main body. The filler for removing wrinkles according to the present invention is prevented from being deformed or moved by pressure on the skin or by an external force arising after being inserted into the subcutaneous tissue, and can be applied to various body parts having wrinkles, including deep wrinkles. Furthermore, the wrinkle-removing effects of the filler of the present invention may last (semi)permanently.

(57) 요약서:

[다음 쪽 계속]



WO 2012/148216 A3