

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(10) 국제공개번호
WO 2023/287106 A1

(43) 국제공개일
2023년 1월 19일 (19.01.2023)

- (51) 국제특허분류:
A61L 27/54 (2006.01) *A61K 8/73* (2006.01)
A61L 27/20 (2006.01) *A61Q 19/08* (2006.01)
A61K 8/60 (2006.01) *A61M 5/28* (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2022/009839
- (22) 국제출원일: 2022년 7월 7일 (07.07.2022)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2021-0092042 2021년 7월 14일 (14.07.2021) KR
- (71) 출원인: 주식회사 휴메딕스 (HUMEDIX CO., LTD.)
[KR/KR]; 13449 경기도 성남시 수정구 창엽로 17 에이
동 603호, Gyeonggi-do (KR).
- (72) 발명자: 구민경 (KU, Min Kyung); 05639 서울특별시
송파구 양재대로71길 1-10 401호, Seoul (KR). 권
순민 (KWON, Soon Min); 38068 경상북도 경주시 광
충길 73-6, 204동 903호, Gyeongsangbuk-do (KR). 민선
홍 (MIN, Seon Hong); 21982 인천광역시 연수구 송도
과학로27번길 70 104동 802호, Incheon (KR). 하혜란
(HA, Hye Ran); 15541 경기도 안산시 상록구 반석로
44, 112동 504호, Gyeonggi-do (KR). 채서광 (CHAE, Seo
Kwang); 13961 경기도 안양시 만안구 경수대로 1193

105동 303호, Gyeonggi-do (KR). 한가득 (HAN, Ga Dug);
13206 경기도 성남시 중원구 순환로 178, 105동 206호,
Gyeonggi-do (KR). 임채영 (LIM, Chae Young); 18452
경기도 화성시 동탄반석로 232, 136동 1803호, Gyeong-
gi-do (KR). 원치엽 (WON, Chi Yeop); 13531 경기도
성남시 분당구 판교역로 109 A동 258호, Gyeonggi-do
(KR).

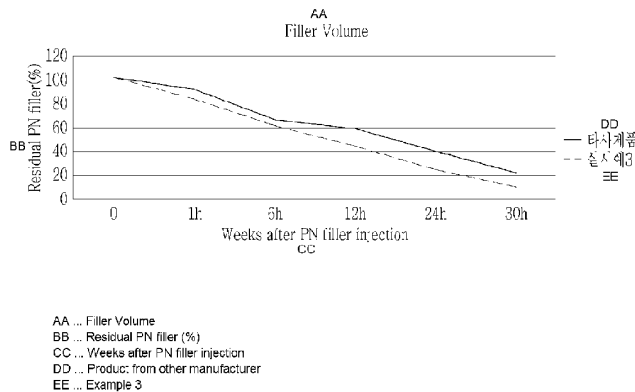
(74) 대리인: 특허법인 천지 (IPCJ PATENT & LAW FIRM);
06224 서울특별시 강남구 논현로76길 24, 2층(역삼동,
신한빌딩), Seoul (KR).

(81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국
내 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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ,
EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR,
HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH,
KN, KP, KW, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역
내 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), 유

(54) Title: METHOD FOR PREPARATION OF FILLER CONTAINING DNA FRACTION AND FILLER PREPARED THEREBY

(54) 발명의 명칭: DNA 분획물을 포함하는 필러 제조방법 및 이로부터 제조된 필러



(57) Abstract: The present invention relates to a method for preparation of a filter containing a DNA fraction and a filler prepared thereby. Despite low contents of the components in the filler, the preparation method of the present invention can secure viscoelasticity in the filler as a physical support and has a high efficiency due to the advantage of preparation processes thereof. The filler prepared through the filler preparation method of the present invention is superb in terms of skin thickness improvement, skin wrinkle reduction effect, and collagen formation ability and causes low pain during injection, giving high satisfaction to patients and operators.

(57) 요약서: 본 발명은 DNA 분획물을 포함하는 필러 제조방법 및 이로부터 제조된 필러에 관한 것으로, 본 발명의 필러 제조방법은 필러에 포함되는 성분들의 낮은 함량에도 불구하고 물리적 지지체로서의 점탄성을 확보할 수 있고, 제조공정상의 이점으로 인해 제조효율이 높으며, 본 발명의 제조방법을 통해 제조된 필러는 피부의 두께, 피부 주름 개선 효과, 콜라겐 형성능 등이 우수하고, 주입 시 통증이 적어 환자 및 시술자의 만족도가 높다.

[다음 쪽 계속]

WO 2023/287106 A1

럼 (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 제21조(3))