(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2020 년 6 월 4 일 (04.06.2020)

WIPO | PCT

(10) 국제공개번호
WO 2020/111852 A1

(51) 국제특허분류:
A61K 9/08 (2006.01) *A61K 47/20* (2006.01)
A61K 47/26 (2006.01) *A61K 47/64* (2017.01)
A61K 47/18 (2006.01) *A61K 38/48* (2006.01)

(21) 국제출원번호: PCT/KR2019/016669

(22) 국제출원일: 2019 년 11 월 29 일 (29.11.2019)

(25) 출원언어: 한국어

(26) 공개언어: 한국어

(30) 우선권정보:
10-2018-0151983 2018 년 11 월 30 일 (30.11.2018) KR
10-2019-0101723 2019 년 8 월 20 일 (20.08.2019) KR

(71) 출원인: 주식회사 휴온스글로벌 (**HUONS GLOBAL CO., LTD.**) [KR/KR]; 13486 경기도 성남시 분당구 판교로 253, C-901, Gyeonggi-do (KR).

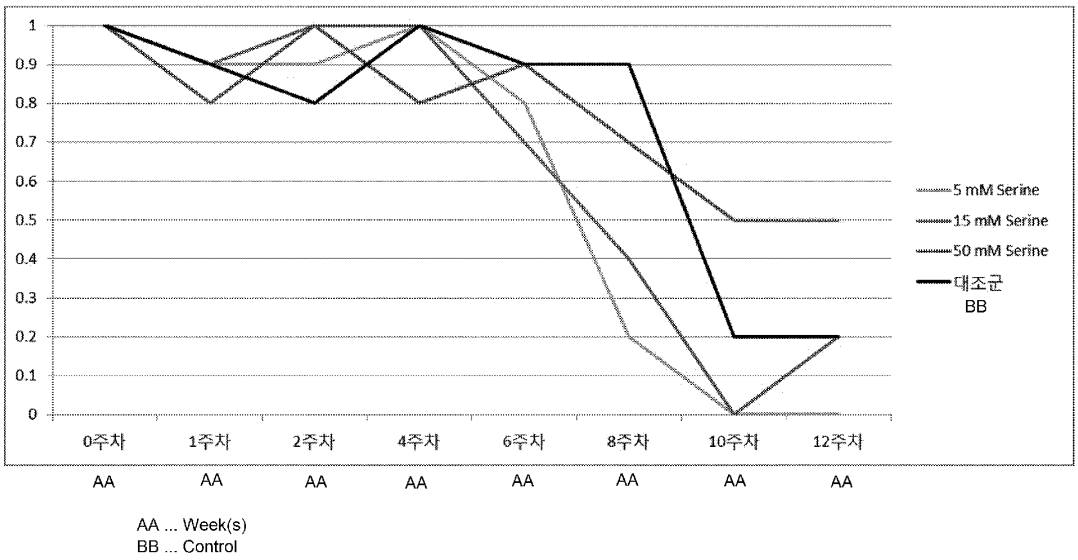
(72) 발명자: 김완섭폴 (**KIM, Wanseop Paul**); 16822 경기도 용인시 수지구 동천로135번길 21, 1312동 602호, Gyeonggi-do (KR). 김영목 (**KIM, Yeong-Mok**); 04732 서울시 성동구 독서당로 175, 105동 203호, Seoul (KR). 박기식 (**PARK, Gi-Sik**); 16697 경기도 수원시 영통구 매영로310번길 12, 534동 1401호, Gyeonggi-do (KR). 박재민 (**PARK, Jae-Min**); 16281 경기도 수원시 장안구 금당로 65, 204호, Gyeonggi-do (KR). 이애연 (**LEE, Ae-Yeon**); 15589 경기도 안산시 상록구 후곡안길 10, 204호, Gyeonggi-do (KR).

(74) 대리인: 이명진 (**LEE, Myoung-Jin**); 06180 서울시 강남구 영동대로85길 28, 6층, 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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, 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,

(54) **Title:** BOTULINUM TOXIN-STABILIZING LIQUID COMPOSITION

(54) **발명의 명칭:** 보툴리눔 독소의 안정화 액상 조성물



(57) **Abstract:** The present invention relates to a botulinum toxin-stabilizing liquid composition having the effect of improving the stability of botulinum toxin, a method for preparing same, and a pharmaceutical composition containing the stabilizing liquid composition and having improved stability of botulinum toxin. According to the present invention, since the activity of liquid botulinum toxin is maintained for a long time even at room temperature, there are advantages of excellent storage stability and conservation stability and easy administration.

(57) **요약서:** 본 발명은 보툴리눔 독소의 안정성 개선에 효과가 있는 보툴리눔 독소 안정화 액상 조성물, 이의 제조방법, 그리고 상기 안정화 액상 조성물을 포함하는 보툴리눔 독소의 안정성이 개선된 약제학적 조성물에 관한 것으로, 본 발명에 따르면 상온 조건에서도 장기간 액상 보툴리눔 독소의 활성이 유지되므로 보관 안정성 및 보존 안정성이 우수하고 투여가 용이하다는 장점이 있다.

WO 2020/111852 A1

[다음 쪽 계속]

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 제21조(3))

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