(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2021 년 2 월 4 일 (04.02.2021)

WIPO | PCT

(10) 국제공개번호
WO 2021/020885 A1

(51) 국제특허분류:
A61K 38/22 (2006.01) *A61K 31/198* (2006.01)
A61K 38/26 (2006.01) *A61P 25/14* (2006.01)
A61K 9/16 (2006.01)

(21) 국제출원번호: PCT/KR2020/010023

(22) 국제출원일: 2020 년 7 월 29 일 (29.07.2020)

(25) 출원언어: 한국어

(26) 공개언어: 한국어

(30) 우선권정보:
62/879,574 2019 년 7 월 29 일 (29.07.2019) US
10-2020-0094783 2020 년 7 월 29 일 (29.07.2020) KR

(71) 출원인: 주식회사 펩트론 (**PEPTRON, INC.**) [KR/KR]; 34054 대전시 유성구 유성대로1628번길 37-24 (전민동), Daejeon (KR).

(72) 발명자: 최호일 (**CHOI, Ho Il**); 34054 대전시 유성구 유성대로1628번길 37-24(전민동), Daejeon (KR).

(74) 대리인: 특허법인리채 (**LEECHAE INTELLECTUAL PROPERTY**); 06236 서울시 강남구 테헤란로26길12, 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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, 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.

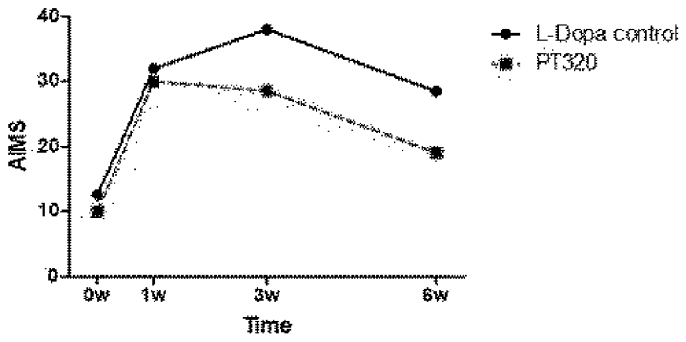
(84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, 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))

(54) **Title:** PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING LEVODOPA-INDUCED DYSKINESIA OR FOR SUPPRESSING PROGRESSION THEREOF

(54) **발명의 명칭:** 레보도파 유발 이상 운동증의 치료 또는 진행 억제용 약학 조성물

[도4]



(57) **Abstract:** The present invention relates to a pharmaceutical composition for treatment or prevention of levodopa-induced dyskinesia. When administered in combination with levodopa, the GLP-1 receptor agonist or a controlled release formulation thereof according to the present invention exhibits the effects of decreasing serious side effects caused by long-term administration of levodopa and reducing levodopa-induced, non-spontaneous dyskinesia.

(57) **요약서:** 본 발명은 레보도파 유발 이상 운동증의 치료 또는 예방용 약학 조성물에 관한 것이다. 본 발명의 GLP-1 수용체 작용제 또는 그의 방출 제어형 제제는 레보도파와 병용투여시 레보도파의 장기 복용에 따른 심각한 부작용을 감소시키는 효과가 있으며, 레보도파에 의한 비자발적 이상 운동증을 감소시키는 효과가 있다.

WO 2021/020885 A1