(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2013 년 1 월 3 일 (03.01.2013)

WIPO | PCT

(10) 국제공개번호
WO 2013/002578 A3

(51) 국제특허분류:
A61K 31/55 (2006.01) *A61P 15/00* (2006.01)
A61P 15/10 (2006.01)

(21) 국제출원번호: PCT/KR2012/005134

(22) 국제출원일: 2012 년 6 월 28 일 (28.06.2012)

(25) 출원언어: 한국어

(26) 공개언어: 한국어

(30) 우선권정보:
10-2011-0062620 2011 년 6 월 28 일 (28.06.2011) KR

(71) 출원인 (US 을(를) 제외한 모든 지정국에 대하여): **주식회사 씨티씨바이오 (CTC BIO, INC.)** [KR/KR]; 138-858 서울시 송파구 중대로 40 길 13, Seoul (KR).

(72) 발명자; 겸
(75) 발명자/출원인 (US 에 한하여): **전홍렬 (JEON, Hong-Ryeol)** [KR/KR]; 443-793 경기도 수원시 영통구 매탄로 126 번길 66, 202 동 1602 호, Gyeonggi-do (KR). **권도우 (KWON, Do-Woo)** [KR/KR]; 331-760 충청남도 천안시 서북구 충무로 158-10, 104 동 2001 호, Chungcheongnam-do (KR). **이봉상 (LEE, Bong-Sang)** [KR/KR]; 443-757 경기도 수원시 영통구 중부대로 271 번길 27-9, 106 동 308 호, Gyeonggi-do (KR). **곽성신 (KWAK, Seong-Shin)** [KR/KR]; 445-824 경기도 화성시 향남읍 행정중앙 2 로 83, 1011 동 702 호, Gyeonggi-do (KR). **이선애 (LEE, Sun-Ahe)** [KR/KR]; 443-708 경기도 수원시 영통구 인계로 189 번길 14, 412 동 404 호, Gyeonggi-do (KR). **박현정 (PARK, Hyun-Jung)** [KR/KR]; 411-756 경기도 고양시 일산서구 현중로 61, 505 동 1403 호, Gyeonggi-do (KR). **유정화 (YOO, Jeong-Hwa)** [KR/KR]; 445-909 경기도 화성시 팔탄면 현대기아로 38, Gyeonggi-do (KR).

(74) 대리인: **특허법인 필앤온지 (PHIL & ONZI INT'L PATENT & LAW FIRM)**; 137-872 서울시 서초구 반포대로 63, 8 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, 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, 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))
— 청구범위 보정 기한 만료 전의 공개이며, 보정서를 접수하는 경우 그에 관하여 별도 공개함 (규칙 48.2(h))

(88) 국제조사보고서 공개일: 2013 년 4 월 11 일

(54) **Title**: PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING PREMATURE EJACULATION AND METHOD FOR TREATING PREMATURE EJACULATION

(54) **발명의 명칭** : 조루증 치료용 약학 조성물 및 조루증 치료 방법

(57) **Abstract**: The present invention relates to a pharmaceutical composition which can be taken prior to sex according to need in order to treat, prevent, or ameliorate premature ejaculation, and which comprises 14 to 16mg of Clomipramine HCl, and preferably, approximately 15mg, as an active ingredient. More preferably, the composition of the present invention further comprises: pregelatinized starch; and sodium starch glycolate. The pharmaceutical composition of the present invention quickly exhibits effects, has low dissolution (absorption) variation caused due to the difference in pH levels of the gastro-intestinal tracts of patients, and has very low side effects.

(57) **요약서**: 본 발명은 필요에 따라 성교 전에 복용하는 조루증 치료, 예방 또는 개선용 약학 조성물에 관한 것으로서, 염산클로미프라민의 14-16 mg, 바람직하게는 약 15 mg 을 유효성분으로 포함하는 것을 특징으로 한다. 보다 바람직하게, 본 발명의 조성물은 또한 알파전분(pregelatinized starch) 및 전분글리콘산나트륨을 포함한다. 본발명의 약학 조성물은 효과 발현이 빠르고, 환자의 위장관 pH 에 따른 용출(흡수) 편차가 적으며, 부작용 발생이 매우 적다.

WO 2013/002578 A3