(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2012 년 8 월 16 일 (16.08.2012)

WIPO | PCT

(10) 국제공개번호
WO 2012/108738 A3

(51) 국제특허분류:
A61K 9/70 (2006.01) *A61K 31/519* (2006.01)

(21) 국제출원번호: PCT/KR2012/001049

(22) 국제출원일: 2012 년 2 월 13 일 (13.02.2012)

(25) 출원언어: 한국어

(26) 공개언어: 한국어

(30) 우선권정보:
10-2011-0012516 2011 년 2 월 11 일 (11.02.2011) KR

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

(72) 발명자; 겸
(75) 발명자/출원인 (US 에 한하여): **전홍렬 (JEON, Hong-Ryeol)** [KR/KR]; 경기도 수원시 영통구 매탄로 126 번길 66, 202 동 1602 호, 443-793 Gyeonggi-do (KR). **이봉상 (LEE, Bong-Sang)** [KR/KR]; 경기도 수원시 영통구 중부대로 271 번길 27-9, 106 동 308 호, 443-757 Gyeonggi-do (KR). **박수준 (PARK, Su-Jun)** [KR/KR]; 경기도 용인시 수지구 동천로 63 번길 10, 206 동 105 호, 448-120 Gyeonggi-do (KR). **차봉근 (CHA, Bong-Geun)** [KR/KR]; 경기도 화성시 향남읍 행정동로 101-1, 707 동 902 호, 445-823 Gyeonggi-do (KR). **김준기 (KIM, Jun-Ki)** [KR/KR]; 충청북도 청원군 남일면 효촌 송암길 우신빌라 401 호, 363-844 Chungcheongbuk-do (KR).

(74) 대리인: **특허법인 필앤온지 (PHIL & ONZI INT'L PATENT & LAW FIRM)**; 서울시 서초구 반포대로 63, 8 층, 137-872 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, MD, 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: 2012 년 10 월 26 일

(54) Title: SILDENAFIL-FREE BASE-CONTAINING FILM PREPARATION AND METHOD FOR PRODUCING SAME

(54) 발명의 명칭 : 실데나필 유리염기 함유 필름 제제 및 이의 제조 방법

(57) Abstract: The present invention relates to a method for producing a film in which a sildenafil-free base is uniformly dispersed, wherein the film includes a high content of sildenafil-free base, has an appropriate size and thickness, and is also unbreakable by virtue of its flexibility, rendering it easy to handle. The present invention also relates to a sildenafil-free base-containing film produced by this method.

(57) 요약서: 본 발명은 고함량의 실데나필 유리염기를 포함하면서도 적절한 크기와 두께를 가질 뿐만 아니라, 취급상 안정한 유연성(flexibility)을 가지고 잘 깨지지 않으며, 실데나필 유리염기가 균일하게 분산된 필름을 제조하는 방법을 제공한다. 본 발명은 또한 이러한 방법을 통해 제조된 실데나필 유리염기 함유 필름을 제공한다.

WO 2012/108738 A3