

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2020년 7월 9일 (09.07.2020)



(10) 국제공개번호
WO 2020/141825 A1

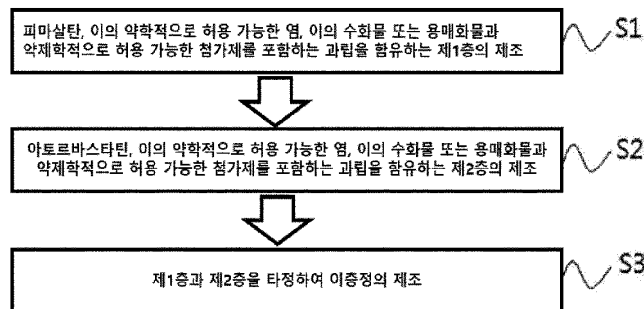
- (51) 국제특허분류:
A61K 9/24 (2006.01) *A61K 31/40* (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01) *A61P 9/12* (2006.01)
A61K 31/41 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2019/018684
- (22) 국제출원일: 2019년 12월 30일 (30.12.2019)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2018-0173649 2018년 12월 31일 (31.12.2018) KR
- (71) 출원인: 보령제약 주식회사 (**BORYUNG PHARMACEUTICAL CO., LTD**) [KR/KR]; 03127 서울시 종로구 창경궁로 136, Seoul (KR).
- (72) 발명자: 김윤삼 (**KIM, Yunsam**); 14694 경기도 부천시 소사로 47, 109동 1503호, Gyeonggi-do (KR). 김명식 (**KIM, Myung Sic**); 08325 서울시 구로구 구일로4길 46, 201동 104호, Seoul (KR). 신동철 (**SHIN, Dong Chul**); 16951 경기도 용인시 기흥구 흥덕중양로105번길 24, 1001동 1005호, Gyeonggi-do (KR). 황용연 (**HWANG, Yongyoun**); 16295 경기도 수원시 장안구 경수대로976번길 22, 126동 803호, Gyeonggi-do (KR).
- (74) 대리인: 안소영 (**AHN, So Young**); 06224 서울시 강남구 논현로 416, 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, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, 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, 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 국내 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, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, 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: TABLET AND METHOD OF PREPARING SAME

(54) 발명의 명칭: 정제 및 이의 제조방법



S1 ... Preparation of first layer containing granules comprising fimasartan, pharmaceutically acceptable salt thereof, hydrate or solvate thereof, and pharmaceutically acceptable additive
S2 ... Preparation of second layer containing granules comprising atorvastatin, pharmaceutically acceptable salt thereof, hydrate or solvate thereof, and pharmaceutically acceptable additive
S3 ... Preparation of bilayer tablet through tableting of first and second layers

(57) Abstract: The present invention relates to a tablet and a method for preparing same, wherein atorvastatin granules are adjusted to have a particle size distribution of a predetermined value or more, thereby significantly improving tableting characteristics in the process of tableting with fimasartan, leading to excellent content uniformity, so that tablets can be economically and easily mass-produced.

(57) 요약서: 본 발명은 정제 및 이의 제조방법에 관한 것으로, 아토르바스타틴 과립물의 입도분포를 일정 이상의 값이 되도록 조정하여 피마살탄과 정제화 과정에서 타정성이 현저히 향상되어 우수한 함량균일성을 나타낼 수 있어, 경제적으로 용이하게 대량 생산이 가능할 수 있다.



WO 2020/141825 A1