

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구  
국제사무국

(43) 국제공개일

2021년 1월 28일 (28.01.2021)



(10) 국제공개번호

WO 2021/015465 A1

(51) 국제특허분류:

G02C 7/04 (2006.01)

C08L 33/06 (2006.01)

B29D 11/00 (2006.01)

B29C 33/00 (2006.01)

B29C 33/38 (2006.01)

(21) 국제출원번호:

PCT/KR2020/009084

(22) 국제출원일:

2020년 7월 10일 (10.07.2020)

(25) 출원언어:

한국어

(26) 공개언어:

한국어

(30) 우선권정보:

10-2019-0089831 2019년 7월 24일 (24.07.2019) KR

(71) 출원인: 대원제약 주식회사 (DAE WON PHARMACEUTICAL CO., LTD) [KR/KR]; 04808 서울시 성동구 천호대로 386, Seoul (KR). 인제대학교 산학협력단 (INJE UNIVERSITY INDUSTRY-ACADEMIC CO-OPERATION FOUNDATION) [KR/KR]; 50834 경상남도 김해시 인제로 197, Gyeongsangnam-do (KR).

(72) 발명자: 정옥찬 (JEONG, Ok Chan); 46539 부산시 북구 금곡대로 166, 203-504, Busan (KR). 최두형 (CHOI, Du Hyung); 42278 대구시 수성 달구벌대로 3280-1, 204-502, Daegu (KR). 이아람 (LEE, Ah-Ram); 22003 인천시 연수구 컨벤시아대로 130번길 58, 101-701, Incheon

(KR), 박상욱 (PARK, Sang-Wook); 04572 서울시 중구 청계천로 400, 104-1612, Seoul (KR).

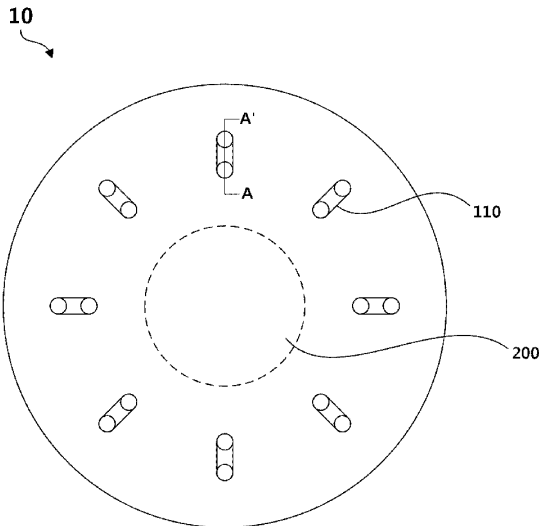
(74) 대리인: 특허법인 아이시스 (ISIS IP LAW LLC); 06160 서울시 강남구 테헤란로63길 14, 8층, Seoul (KR).

(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 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, 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

(54) Title: CONTACT LENS AND MOLD FOR MANUFACTURING SAME

(54) 발명의 명칭: 콘택트렌즈 및 이를 제조하기 위한 몰드



(57) Abstract: A contact lens according to the present embodiment comprises: an eyesight correction-lens part positioned at the center part of the contact lens to refract light; and a plurality of tear storage structures radially positioned from the center of the contact lens to store tears, wherein each of the tear storage structures includes a concave structure formed on the contact lens so as to have a first depth such that introduced tears are stored therein. The contact lens according to the present embodiment comprises: an eyesight correction-lens part positioned at the center part of the contact lens to refract light; and a medicine storage structure positioned to be spaced apart from the center part to store a medicine, thereby providing the medicine to the eyeball of the contact lens user.

(57) 요약서: 본 실시예에 의한 콘택트렌즈는: 상기 콘택트렌즈의 중심부에 위치하여 빛을 굴절하는 시력 교정 렌즈부; 및 상기 콘택트렌즈의 중심으로부터 복수개가 방사상으로 위치하여 눈물을 저장하는 눈물 저장 구조를 포함하며, 상기 눈물 저장 구조는: 상기 콘택트렌즈에 제1 깊이로 형성되어 유입된 눈물이 저장되는 오목 구조를 포함한다. 본 실시예에 의한 콘택트렌즈는: 상기 콘택트렌즈의 중심부에 위치하여 빛을 굴절하는 시력 교정 렌즈부; 및 상기 중심부로부터 이격되어 위치하여 약물을 저장하는 약물 저장 구조를 포함하며, 상기 콘택트렌즈 사용자의 안구에 상기 약물을 제공한다.

[다음 쪽 계속]

(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))