

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



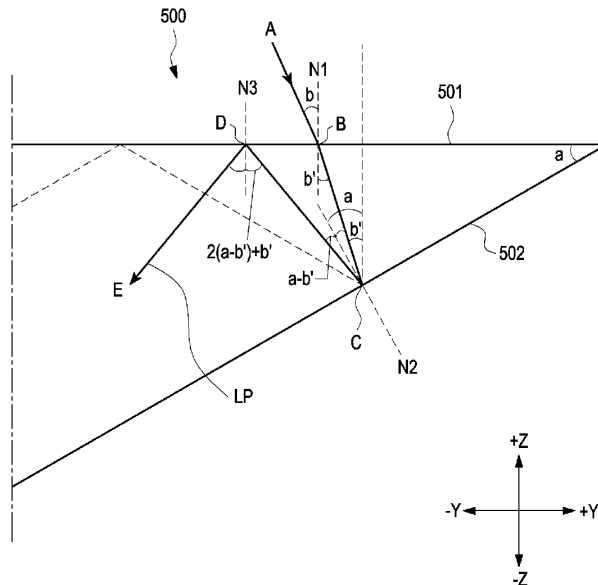
(10) 국제공개번호
WO 2025/095763 A1

(43) 국제공개일
2025년 5월 8일 (08.05.2025)

- (51) 국제특허분류:
H04N 23/55 (2023.01) *G03B 3/10* (2006.01)
H04N 23/54 (2023.01) *G03B 13/34* (2006.01)
H04N 23/67 (2023.01) *G03B 5/06* (2006.01)
H04N 23/68 (2023.01) *G02B 17/08* (2006.01)
G03B 17/17 (2006.01) *G02B 1/10* (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2024/096453
- (22) 국제출원일: 2024년 10월 31일 (31.10.2024)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2023-0147735 2023년 10월 31일 (31.10.2023) KR
10-2024-0011860 2024년 1월 25일 (25.01.2024) KR
- (71) 출원인: 삼성전자 주식회사 (SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.) [KR/KR]; 16677 경기도 수원시 영통구 삼성로 129 (KR).
- (72) 발명자: 이용재 (LEE, Yongjae); 16677 경기도 수원시 영통구 삼성로 129 (KR).
- (74) 대리인: 이견주 등 (LEE, Keon-Joo et al.); 03079 서울특별시 종로구 대학로9길 16 미화빌딩 (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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ,

(54) Title: CAMERA MODULE AND ELECTRONIC DEVICE COMPRISING SAME

(54) 발명의 명칭: 카메라 모듈 및 그를 포함하는 전자 장치



(57) Abstract: According to an embodiment of the present disclosure, a camera module may be provided. The camera module may comprise: a lens; at least one reflection and refraction member through which light is reflected at least twice; and an image sensor. The reflection and refraction member may totally reflect at least a part of light incident to the reflection and refraction member. Various other embodiments are also possible.

(57) 요약서: 본 개시의 일 실시예에 따르면 카메라 모듈을 제공할 수 있다. 카메라 모듈은 렌즈 적어도 2 회 이상 광이 반사되는 적어도 하나의 반사 및 굴절 부재 및 이미지 센서를 포함할 수 있다. 상기 반사 및 굴절 부재는 상기 반사 및 굴절 부재에 입사된 광의 적어도 일부를 전반사시킬 수 있다. 그 외에도 다양한 실시 예들이 가능하다.

[다음 쪽 계속]

WO 2025/095763 A1

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, ME, 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))