

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, 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))

optical axis to the center of the display.

(57) 요약서: 디스플레이 장치는, 제1 방향을 따라 화면 이미지(screen image)를 출력하도록 구성된 디스플레이, 및 광축을 따라 순차적으로 정렬되어 상기 디스플레이에서 출력된 화면을 지정된 방향/지정된 위치로 집속 또는 안내하도록 구성된 적어도 3개의 렌즈를 포함하는 렌즈 조립체를 포함한다. 상기 렌즈 조립체는, 상기 적어도 3개의 렌즈 중 상기 디스플레이에서 가장 멀리 배치된 제1 렌즈와 상기 적어도 3개의 렌즈 중 상기 디스플레이에 가장 가까이 배치된 제n 렌즈 사이에서 상기 디스플레이에서 출력된 화면을 적어도 2회 반사하도록 구성될 수 있다. 상기 디스플레이는 상기 제1 방향에 교차하는 방향 또는 상기 광축에 교차하는 방향으로 이동 가능하게 배치될 수 있다. 상기 디스플레이 장치는, 상기 디스플레이의 대각 길이 DSP와, 상기 광축으로부터 상기 디스플레이의 중심까지의 거리로서 상기 광축에 수직인 방향을 따라 측정된 거리 MD에 관한 [조건식1; $0.02 \leq MD/DSP \leq 0.2$]을 만족할 수 있다.