

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(43) 국제공개일
2011년 2월 17일 (17.02.2011)

PCT

(10) 국제공개번호
WO 2011/019163 A2

- (51) 국제특허분류:
H01L 35/02 (2006.01) H01L 31/04 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2010/005150
- (22) 국제출원일: 2010년 8월 5일 (05.08.2010)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
2009-186884 2009년 8월 11일 (11.08.2009) JP
- (71) 출원인 (US 을(를) 제외한 모든 지정국에 대하여):
(주) 아이뷰테크 (EYEVUE TECH CO., LTD)
[KR/KR]; 경기도 성남시 분당구 구미동 188 분당엠타워
비 1, 101 호, 463-870 Gyeonggi-do (KR).
- (72) 발명자: 겸
- (71) 출원인: 아베 마사유키 (ABE, Masayuki) [JP/JP]; 일
본 카나가와현 하다노시 시부사와 3-10-6, 259-1322
Kanagawa (JP).
- (74) 대리인: 특허법인 아이엠 (IAM PATENT FIRM); 서
울특별시 강남구 역삼동 652-3 번지 혜전빌딩 502 호,
135-080 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, KE, KG, KM, KN, KP, KR, 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, RO, RS, RU, 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, 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, SE, SI, SK, SM,
TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

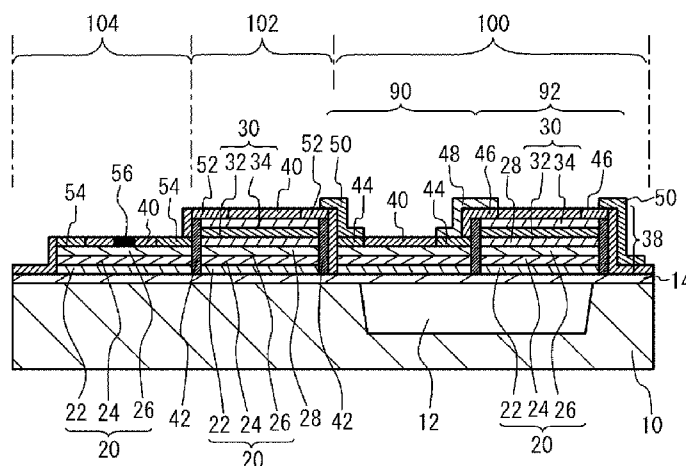
공개:

- 국제조사보고서 없이 공개하며 보고서 접수 후 이를
별도 공개함 (규칙 48.2(g))

(54) Title: ELECTRONIC APPARATUS

(54) 발명의 명칭: 전자장치

[Fig. 1]



(57) Abstract: The present invention relates to an electronic apparatus in which a thermoelectric conversion element, a photoelectric conversion element, and a transistor and/or a diode are monolithically integrated, or which prevents interference between a p-type thermoelectric conversion unit and an n-type thermoelectric conversion unit. The present invention relates to an electronic apparatus comprising: a thermoelectric conversion element (100) containing a semiconductor layer (38) which performs thermoelectric conversion; a photoelectric conversion element (102) in which at least a portion of the semiconductor layer (38) performs photoelectric conversion; and a transistor (104) and/or a diode having at least a portion of the semiconductor layer (38) as an operating layer.

(57) 요약서: 열전변환소자와, 광전변환소자와 트랜지스터 또는

[다음 쪽 계속]