(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

BERICHTIGTE FASSUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
01. April 2021 (01.04.2021)

WIPO | PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2021/058065 A8

(51) Internationale Patentklassifikation:
H01L 51/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2020/100826

(22) Internationales Anmeldedatum:
24. September 2020 (24.09.2020)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2019 125 715.8
24. September 2019 (24.09.2019) DE

(71) Anmelder: **HELIATEK GMBH** [DE/DE]; Treidlerstr. 3, 01139 Dresden (DE).

(72) Erfinder: **ANDERNACH, Rolf**; Heliatek GmbH, Sedanstr. 14, 89077 Ulm (DE). **GERDES, Olga**; Heliatek GmbH, Sedanstr. 14, 89077 Ulm (DE). **MATTERSTEIG, Gunter**; Heliatek GmbH, Sedanstr. 14, 89077 Ulm (DE). **RAMIREZ, Ivan**; Heliatek GmbH, Treidlerstr. 3, 01139 Dresden (DE). **MIRLOUP, Antoine**; Heliatek GmbH, Sedanstr. 14, 89077 Ulm (DE).

(81) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart)*: 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, 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, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart)*: ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), europäisches (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 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:
— *mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)*

(48) Datum der Veröffentlichung dieser berichtigten Fassung:
12. August 2021 (12.08.2021)

(54) Title: COMPOUNDS WITH A FUROPYRROLE OR A THIENOPYRROLE GROUP, OPTOELECTRONIC COMPONENT WITH SAID TYPE OF COMPOUND, AND USE OF SAID TYPE OF COMPOUND IN OPTOELECTRONIC COMPONENTS

(54) Bezeichnung: VERBINDUNGEN MIT EINER FUROPYRROL- ODER EINER THIENOPYRROLGRUPPE, OPTOELEKTRONISCHE BAUELEMENTE MIT EINER SOLCHEN VERBINDUNG, UND VERWENDUNG EINER SOLCHEN VERBINDUNG IN OPTOELEKTRONISCHEN BAUELEMENTEN

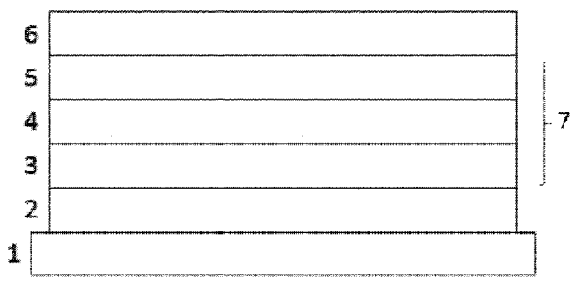
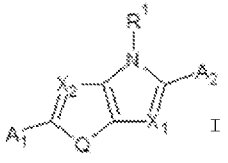


Fig. 2



I

(57) **Abstract:** The invention relates to a compound of the general formula I, to an optoelectronic component containing said type of compound, and to the use of said type of compound in optoelectronic components.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft eine Verbindung der allgemeinen Formel I, optoelektronische Bauelemente mit einer solchen Verbindung, sowie die Verwendung einer solchen Verbindung in optoelektronischen Bauelementen.

WO 2021/058065 A8

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(15) Informationen zur Berichtigung:
siehe Mitteilung vom 12. August 2021 (12.08.2021)