

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

(19) Weltorganisation für geistiges

Eigentum

Internationales Büro

(43) Internationales

Veröffentlichungsdatum

19. Dezember 2013 (19.12.2013)



WIPO | PCT



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

WO 2013/186668 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

H01L 27/30 (2006.01) H01L 51/42 (2006.01)

H01L 51/44 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/IB2013/054625

(22) Internationales Anmeldedatum:

5. Juni 2013 (05.06.2013)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

102012105013.9 11. Juni 2012 (11.06.2012) DE

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

(72) Erfinder: WALZER, Karsten; Bischofsweg 28, 01099
Dresden (DE). MAENNIG, Bert; Hallesche Strasse 3,
01127 Dresden (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, DE, DK,

DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, 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, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU,
RW, 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) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, 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)

(54) Title: FILTER SYSTEM FOR PHOTOACTIVE COMPONENTS

(54) Bezeichnung : FILTERSYSTEM FÜR PHOTOAKTIVE BAUELEMENTE

(57) Abstract: The invention relates to an optoelectronic component on a substrate, comprising a first and a second electrode, wherein the first electrode is arranged on the substrate and the second electrode forms a counter-electrode, wherein at least one photoactive layer system is arranged between said electrodes, wherein the photoactive component also comprises at least one layer or series of layers, which is designed in such a way that said layer or series of layers acts as a spectrally selective color filter in the range of 450 nm to 800 nm in the photoactive component.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein optoelektronisches Bauelement auf einem Substrat umfassend eine erste und eine zweite Elektrode, wobei die erste Elektrode auf dem Substrat angeordnet ist und die zweite Elektrode eine Gegenelektrode bildet, wobei zwischen diesen Elektroden zumindest ein photoaktives Schichtsystem angeordnet ist, wobei das photoaktive Bauelement weiterhin zumindest eine Schicht oder Schichtfolge umfasst, welche so ausgestaltet ist, dass diese Schicht oder Schichtfolge in dem photoaktiven Bauelement als spektral selektiver Farbfilter im Bereich von 450nm bis 800nm wirkt.



WO 2013/186668 A1