

(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
22. Februar 2007 (22.02.2007)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2007/020100 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

H01B 1/12 (2006.01) *C08K 3/08* (2006.01)
C08L 65/00 (2006.01) *C08K 3/10* (2006.01)
C08L 79/02 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2006/008165

(22) Internationales Anmeldedatum:
18. August 2006 (18.08.2006)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2005 039 608.9 19. August 2005 (19.08.2005) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **ORMECON GMBH** [DE/DE]; Ferdinand-Harten-
Str. 7, 22949 Ammersbek (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **WESSLING, Bern-
hard** [DE/DE]; Wiesenweg 38, 22941 Bargteheide (DE).

(74) Anwälte: **GROSS, Ulrich-Maria** usw.; Uexküll & Stol-
berg, Beselerstr. 4, 22607 Hamburg (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS,
JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY,
MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS,
RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, 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, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC,
NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG,
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: COMPOSITION COMPRISING AN INDIUM-CONTAINING INTRINSICALLY CONDUCTIVE POLYMER

(54) Bezeichnung: ZUSAMMENSETZUNG MIT INTRINSISCH LEITFÄHIGEM POLYMER ENTHALTEND IRIIDIUM

(57) Abstract: The invention relates to a composition which comprises an intrinsically conductive polymer and indium and which is particularly suitable for producing puncture injection layers in light emitting diodes. Methods for producing and using the inventive composition and electronic devices for the production thereof are also disclosed.

(57) Zusammenfassung: Es wird eine Zusammensetzung mit Gehalt an intrinsisch leitfähigem Polymer und Indium beschrieben, die sich insbesondere zur Herstellung von Lochinjektionsschichten bei Leuchtdioden eignet, und Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendung sowie mit ihr hergestellte elektronische Vorrichtungen.



WO 2007/020100 A1