



(11) **EP 1 671 379 B8**

(12) **KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT**

(15) Korrekturinformation:
Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 B1)
Korrekturen, siehe
Bibliographie INID code(s) 72

(51) Int Cl.:
H01L 51/30 (2006.01)

(86) Internationale Anmeldenummer:
PCT/EP2004/009902

(48) Corrigendum ausgegeben am:
23.03.2011 Patentblatt 2011/12

(87) Internationale Veröffentlichungsnummer:
WO 2005/024970 (17.03.2005 Gazette 2005/11)

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des
Hinweises auf die Patenterteilung:
22.12.2010 Patentblatt 2010/51

(21) Anmeldenummer: **04764853.0**

(22) Anmeldetag: **04.09.2004**

(54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ENTHALTEND EINEN ORGANISCHEN LEITER UND EINEN ORGANISCHEN HALBLEITER UND DAZWISCHEN EINE PUFFERSCHICHT BESTEHEND AUS EINEM POLYMER WELCHES KATIONISCH POLYMERISIERBAR IST**

ELECTRONIC DEVICE COMPRISING AN ORGANIC SEMICONDUCTOR, AN ORGANIC SEMICONDUCTOR, AND AN INTERMEDIATE BUFFER LAYER MADE OF A POLYMER THAT IS CATIONICALLY POLYMERIZABLE

DISPOSITIF ELECTRONIQUE CONTENANT UN CONDUCTEUR ORGANIQUE ET UN SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE, ET ENTRE LES DEUX UNE COUCHE TAMPON CONSTITUEE D'UN POLYMERE POUVANT ETRE POLYMERISE DE MANIERE CATIONIQUE

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

• **MEERHOLZ, Klaus**
51503 Rösrath (DE)

(30) Priorität: **04.09.2003 DE 10340711**

(56) Entgegenhaltungen:
EP-A- 0 637 899 WO-A-02/10129
WO-A-02/21611

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
21.06.2006 Patentblatt 2006/25

(73) Patentinhaber: **Merck Patent GmbH**
64293 Darmstadt (DE)

• **CHANG S-C ET AL: "MULTICOLOR ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODES PROCESSED BY HYBRID INKJETPRINTING" ADVANCED MATERIALS, VCH VERLAGSGESELLSCHAFT, WEINHEIM, DE, Bd. 11, Nr. 9, 5. Juli 1999 (1999-07-05), Seiten 734-737, XP000851832 ISSN: 0935-9648**

• **BRAIG T: "Crosslinkable hole-transporting polymers by palladium catalyzed C-N-coupling reaction" MACROMOLECULAR: RAPID COMMUNICATIONS, WILEY VCH, WEINHEIM, DE, Bd. 21, Nr. 9, Juni 2000 (2000-06), Seiten 583-589, XP002193425 ISSN: 1022-1336**

(72) Erfinder:

- **PARHAM, Amir**
65929 Frankfurt (DE)
- **Ludemann, Aurélie**
60322 Frankfurt (DE)
- **HEUN, Susanne**
65812 Bad Soden (DE)
- **STEIGER, Jürgen**
40237 Düsseldorf (DE)
- **MÜLLER, David Christoph**
80339 München (DE)

Anmerkung: Innerhalb von neun Monaten nach Bekanntmachung des Hinweises auf die Erteilung des europäischen Patents im Europäischen Patentblatt kann jedermann nach Maßgabe der Ausführungsordnung beim Europäischen Patentamt gegen dieses Patent Einspruch einlegen. Der Einspruch gilt erst als eingelegt, wenn die Einspruchsgebühr entrichtet worden ist. (Art. 99(1) Europäisches Patentübereinkommen).

EP 1 671 379 B8

- J.V. CRIVELLO, J.H.W. LAM: "Complex Triarylsulfonium Salt Photoinitiators. II. The Preparation of Several New Complex Triarylsulfonium Salts and the Influence of Their Structure in Photoinitiated Cationic Polymerization" JOURNAL OF POLYMER SCIENCE, POLYMER CHEMISTRY EDITION, Bd. 18, 1980, Seiten 2697-2714, XP002305902