



(11) **EP 1 709 699 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) **H05B 33/14** ^(2006.01)
C09K 11/06 ^(2006.01)

(48) Corrigendum ausgegeben am:
07.10.2009 Patentblatt 2009/41

(86) Internationale Anmeldenummer:
PCT/EP2004/013313

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des
Hinweises auf die Patenterteilung:
01.07.2009 Patentblatt 2009/27

(87) Internationale Veröffentlichungsnummer:
WO 2005/053054 (09.06.2005 Gazette 2005/23)

(21) Anmeldenummer: **04819213.2**

(22) Anmeldetag: **24.11.2004**

(54) **KONJUGIERTE POLYMERE, DEREN DARSTELLUNG UND VERWENDUNG**
CONJUGATED POLYMERS, REPRESENTATION THEREOF, AND USE OF THE SAME
POLYMERES CONJUGUES, LEUR REPRESENTATION ET LEUR UTILISATION

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

(56) Entgegenhaltungen:
US-A- 5 212 269 **US-A- 5 286 803**
US-A1- 2003 164 499

(30) Priorität: **26.11.2003 DE 10355786**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
11.10.2006 Patentblatt 2006/41

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

(72) Erfinder:
• **PARHAM, Amir**
65929 Frankfurt (DE)
• **HEUN, Susanne**
65812 Bad Soden (DE)
• **BECKER, Heinrich**
65719 Hofheim (DE)
• **LUDEMANN, Aurélie**
60322 Frankfurt (DE)

- **DATABASE CA[Online] CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US; KARASAWA, AKIO ET AL: "Preparation of (diphenylamino) coumarins as charge-transporting agents for photoconductors" XP002319397 gefunden im STN Database accession no. 118:29980 -& JP 04 225364 A (MITSUI TOATSU CHEMICALS, INC., JAPAN) 14. August 1992 (1992-08-14)**
- **CHEN C-T, CHIANG C-L, LIN Y-C, CHAN L-H, HUANG C-H, TSAI Z-W, CHEN C-T: "Ortho-substituent effect on fluorescence and electroluminescence of arylamino-substituted coumarin and stilbene" ORGANIC LETTERS, Bd. 5, Nr. 8, 27. März 2003 (2003-03-27), Seiten 1261-1264, XP002319395**
- **PALMANS A.R.A., SMITH P., WEDER C.: "Polarizing energy transfer in photoluminescent conjugated polymers with covalently attached sensitizers" MACROMOLECULES, Bd. 32, 1999, Seiten 4677-4685, XP002319396 in der Anmeldung erwähnt**

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 1 709 699 B8