2006025506
17 Apr 06

162162

(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
12. Mai 2005 (12.05.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/043137 A1

(51) Internationale Patentklassifikation[7]: G01N 21/64, 33/52, C12N 9/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/011100

(22) Internationales Anmeldedatum:
5. Oktober 2004 (05.10.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10348949.5 18. Oktober 2003 (18.10.2003) DE
102004022107.3 5. Mai 2004 (05.05.2004) DE

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **BAYER HEALTHCARE AG** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **MEYER-ALMES, Franz-Josef** [DE/DE]; Dürerstr. 39, 58636 Iserlohn (DE). **WIRTZ, Gabriele** [DE/DE]; Am Kirchenfeld 12, 42327 Wuppertal (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BAYER HEALTHCARE AG**; Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

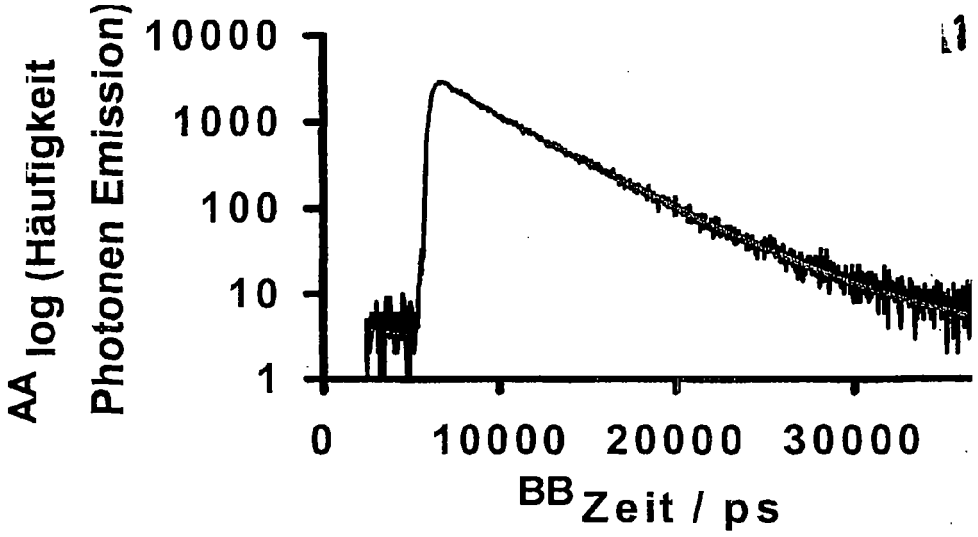
(81) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart)*: AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DIRECT OBSERVATION OF MOLECULAR MODIFICATIONS IN BIOLOGICAL TEST SYSTEMS BY MEASURING FLUORESCENCE LIFETIME

(54) Bezeichnung: DIREKTE BEOBACHTUNG MOLEKULARER VERÄNDERUNGEN IN BIOLOGISCHEN TESTSYSTEMEN MITTELS MESSUNGEN DER FLUORESZENZ-LEBENSDAUER

17 APR 2006



AA... LOG (FREQUENCY PHOTON EMISSION)
BB... TIME

(57) Abstract: The invention relates to a method for directly detecting the modification of a molecule containing a fluorescent dye by measuring a fluorescence lifetime.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/043137 A1

ACTION