



(11) **EP 2 145 925 B1**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT**

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des Hinweises auf die Patenterteilung:
26.10.2011 Patentblatt 2011/43

(51) Int Cl.:
C09B 23/02 ^(2006.01) **G01N 21/64** ^(2006.01)
G11B 7/247 ^(2006.01)

(21) Anmeldenummer: **09162558.2**

(22) Anmeldetag: **12.06.2009**

(54) **Verwendung einer langwellig emittierenden Cyaninverbindung als NIR-Fluoreszenzstandard und Kit zur Kalibrierung von Photolumineszenzmesssystem**

Use of a long-wave emitting cyanine compound as an NIR fluorescence standard and kit to calibrate photoluminescence measuring system

Utilisation d'un cyanine émettant à une longueur d'onde élevée en tant que norme de fluorescence NIR et ensemble de calibrage pour un système de mesure de la photoluminescence

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) Priorität: **17.07.2008 DE 102008040513**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
20.01.2010 Patentblatt 2010/03

(73) Patentinhaber: **BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung**
12205 Berlin (DE)

(72) Erfinder:

- **Resch-Genger, Dr. Ute**
12203, Berlin (DE)
- **Hoffmann, Dr. Katrin**
12524, Berlin (DE)
- **Behnke, Thomas**
13349, Berlin (DE)
- **Würth, Christian**
10245, Berlin (DE)

• **Hoffmann, Angelika**
12623, Berlin (DE)

(74) Vertreter: **Zimmermann & Partner**
Postfach 330 920
80069 München (DE)

(56) Entgegenhaltungen:
EP-A1- 1 584 285 EP-A2- 1 635 164
US-A- 5 145 963 US-A1- 2006 108 509
US-A1- 2008 057 586

• **DATABASE MEDLINE [Online] US NATIONAL LIBRARY OF MEDICINE (NLM), BETHESDA, MD, US; 1991, MURAI M ET AL: "[Indocyanine Green Reference Standard (Control 901) of National Institute of Hygienic Sciences]" XP002552374 Database accession no. NLM1364386 & MURAI M ET AL: "[Indocyanine Green Reference Standard (Control 901) of National Institute of Hygienic Sciences]" EISEI SHIKENJO H KOKU. BULLETIN OF NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENIC SCIENCES 1991, Nr. 109, 1991, Seiten 157-159, ISSN: 0077-4715**

EP 2 145 925 B1

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).