

(19)



(11)

**EP 2 273 300 B8**

(12)

**KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT**

(15) Korrekturinformation:

**Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 B1)**  
**Korrekturen, siehe**  
**Bibliographie INID code(s) 73**

(51) Int Cl.:

**G02B 21/26** (2006.01) **G02B 21/00** (2006.01)  
**G02B 21/16** (2006.01) **G02B 21/36** (2006.01)  
**G02B 21/06** (2006.01) **G01N 21/47** (2006.01)  
**G01N 21/64** (2006.01)

(48) Corrigendum ausgegeben am:

**31.03.2021 Patentblatt 2021/13**

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des Hinweises auf die Patenterteilung:

**28.10.2020 Patentblatt 2020/44**(21) Anmeldenummer: **10183679.9**(22) Anmeldetag: **06.06.2003**(54) **Mikroskop mit Beobachtungsrichtung senkrecht zur Beleuchtungsrichtung und Verfahren zur lichtmikroskopischen Untersuchung**

Microscope with a viewing direction perpendicular to the illumination direction and a method of microscope inspection

Microscope avec un sens de l'observation perpendiculaire au sens de l'éclairage et une méthode d'inspection microscopique

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR**  
**HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**

(30) Priorität: **09.12.2002 DE 10257423**(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**12.01.2011 Patentblatt 2011/02**(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en) nach Art. 76 EPÜ:  
**03732549.5 / 1 576 404**(73) Patentinhaber: **European Molecular Biology Laboratory**  
**69117 Heidelberg (DE)**

(72) Erfinder:

- **Stelzer, Ernst**  
**74909 Meckesheim (DE)**
- **Enders, Sebastian**  
**70197 Stuttgart (DE)**
- **Huisken, Jan**  
**San Francisco, CA 94117 (US)**

- **Lindek, Steffen**  
**64295 Darmstadt (DE)**
- **Swoger, James**  
**08010 Barcelona (ES)**

(74) Vertreter: **Harrison, Robert John et al**  
**Sonnenberg Harrison Partnerschaft mbB**  
**Herzogspitalstraße 10a**  
**80331 München (DE)**(56) Entgegenhaltungen:  
**DE-C2- 4 326 473 US-A- 5 570 228**  
**US-B1- 6 249 341**

- **FUCHS E ET AL: "THIN LASER LIGHT SHEET MICROSCOPE FOR MICROBIAL OCEANOGRAPHY", OPTICS EXPRESS, OPTICAL SOCIETY OF AMERICA, WASHINGTON, DC,, US, Bd. 10, Nr. 2, 28. Januar 2002 (2002-01-28), Seiten 145-154, XP001157856, ISSN: 1094-4087**

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 2 273 300 B8**

- **STEINKAMP JOHN A ET AL: "Fluorescence intensity and lifetime measurement of free and particle-bound fluorophore in a sample stream by phase-sensitive flow cytometry", REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS, AIP, MELVILLE, NY, US, Bd. 70, Nr. 12, 1. Dezember 1999 (1999-12-01), Seiten 4682-4688, XP012037244, ISSN: 0034-6748, DOI: DOI:10.1063/1.1150143**
- **VOIE A H: "Imaging the intact guinea pig tympanic bulla by orthogonal-plane fluorescence optical sectioning microscopy", HEARING RESEARCH, ELSEVIER SCIENCE PUBLISHERS, AMSTERDAM, NL, Bd. 171, 1. Januar 2002 (2002-01-01), Seiten 119-128, XP002993532, ISSN: 0378-5955, DOI: DOI:10.1016/S0378-5955(02)00493-8**
- **"Optical trapping and fluorescence detection in laminar flow streams", APPLIED PHYSICS LETTERS, AIP, AMERICAN INSTITUTE OF PHYSICS, MELVILLE, NY, US, Bd. 67, Nr. 8, 21. August 1995 (1995-08-21), Seiten 1057-1059, XP012014619, ISSN: 0003-6951, DOI: DOI:10.1063/1.114463**