



(11) **EP 1 617 274 B8**

(12) **KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT**

Hinweis: Bibliographie entspricht dem neuesten Stand

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

(51) Int Cl.:
G02B 21/10 (2006.01) **G02B 21/00** (2006.01)
G02B 21/02 (2006.01)

(48) Corrigendum ausgegeben am:
05.09.2007 Patentblatt 2007/36

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des
Hinweises auf die Patenterteilung:
11.07.2007 Patentblatt 2007/28

(21) Anmeldenummer: **04023508.7**

(22) Anmeldetag: **01.10.2004**

(54) **Anordnung zur mikroskopischen Beobachtung und/oder Detektion in einem
Lichtstrastermikroskop mit linienförmiger Abtastung und Verwendung**

System for the microscopic observation and/or detection in a light scanning microscope with linear illumination and use

Système pour observation microscopique et/ou détection dans un microscope à balayage avec illumination linéaire et utilisation

(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**

(30) Priorität: **16.07.2004 DE 102004034958**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
18.01.2006 Patentblatt 2006/03

(73) Patentinhaber: **CARL ZEISS JENA GmbH**
07745 Jena (DE)

(72) Erfinder: **Wolleschensky, Ralf**
07743 Jena (DE)

(56) Entgegenhaltungen:
DE-A- 10 257 237 DE-A1- 3 409 657
DE-A1- 19 630 322 US-A- 4 626 079
US-A- 4 634 234

- **PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 010, Nr. 080 (P-441), 29. März 1986 (1986-03-29) & JP 60 217325 A (NIHON KOGAKU KOGYO KK), 30. Oktober 1985 (1985-10-30)**

- **PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 009, Nr. 203 (P-381), 21. August 1985 (1985-08-21) & JP 60 067916 A (HITACHI SEISAKUSHO KK), 18. April 1985 (1985-04-18)**
- **"OPTIMUM DARK FIELD ILLUMINATION FOR COORDINATE MEASUREMENTS ON WAFERS" IBM TECHNICAL DISCLOSURE BULLETIN, IBM CORP. NEW YORK, US, Bd. 32, Nr. 8B, Januar 1990 (1990-01), Seiten 422-425, XP000082130 ISSN: 0018-8689**
- **LINDEK S. ET AL: 'Single-lens theta microscopy - a new implementation of confocal theta microscopy' JOURNAL OF MICROSCOPY Bd. 188, Nr. 3, Dezember 1997, Seiten 280 - 284**
- **SWOGER J. ET AL: 'A confocal fiber-coupled single-lens theta microscope' REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS Bd. 69, Nr. 8, August 1998, Seiten 2956 - 2963**
- **LINDEK S. ET AL: 'Single-lens theta microscopy: resolution, efficiency and working distance' JOURNAL OF MODERN OPTICS Bd. 46, Nr. 5, 1999, Seiten 843 - 858, XP009056034**
- **HAAR F.-M. ET AL: 'Developments and Applications of Confocal Theta Microscopy' SPIE CONFERENCE ON THREE-DIMENSIONAL AND MULTIDIMENSIONAL MICROSCOPY Bd. 3605, Januar 1999, Seiten 48 - 54**

Anmerkung: Innerhalb von neun Monaten nach der Bekanntmachung des Hinweises auf die Erteilung des europäischen Patents kann jedermann beim Europäischen Patentamt gegen das erteilte europäische Patent Einspruch einlegen. Der Einspruch ist schriftlich einzureichen und zu begründen. Er gilt erst als eingelegt, wenn die Einspruchsgebühr entrichtet worden ist. (Art. 99(1) Europäisches Patentübereinkommen).

EP 1 617 274 B8