



(11) **EP 1 709 691 B8**

(12) **KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT**

(15) Korrekturinformation:
Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 B1)
Bibliographie INID code(s) 73

(51) Int Cl.:
H01L 31/10 (2006.01) H01L 29/76 (2006.01)

(48) Corrigendum ausgegeben am:
15.10.2008 Patentblatt 2008/42

(86) Internationale Anmeldenummer:
PCT/EP2005/000402

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des
Hinweises auf die Patenterteilung:
23.07.2008 Patentblatt 2008/30

(87) Internationale Veröffentlichungsnummer:
WO 2005/074012 (11.08.2005 Gazette 2005/32)

(21) Anmeldenummer: **05700978.9**

(22) Anmeldetag: **17.01.2005**

(54) **HALBLEITERSTRUKTUR**
SEMICONDUCTOR STRUCTURE
STRUCTURE A SEMI-CONDUCTEUR

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

(56) Entgegenhaltungen:
US-A- 5 786 609

(30) Priorität: **28.01.2004 DE 102004004283**

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

(73) Patentinhaber: **Max-Planck-Gesellschaft zur
Förderung der
Wissenschaften e.V.
80539 München (DE)**

- **NEESER W ET AL: "DEPFET-a pixel device with integrated amplification" NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH, SECTION - A: ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, NORTH-HOLLAND PUBLISHING COMPANY. AMSTERDAM, NL, Bd. 477, Nr. 1-3, 21. Januar 2002 (2002-01-21), Seiten 129-136, XP004345526 ISSN: 0168-9002**
- **FISCHER P ET AL: "First operation of a pixel imaging matrix based on DEPFET pixels" NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH, SECTION - A: ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, NORTH-HOLLAND PUBLISHING COMPANY. AMSTERDAM, NL, Bd. 451, Nr. 3, 11. September 2000 (2000-09-11), Seiten 651-656, XP004208738 ISSN: 0168-9002**

(72) Erfinder:

- **LECHNER, Peter
83607 Holzkirchen (DE)**
- **LUTZ, Gerhard
81739 München (DE)**
- **RICHTER, Rainer
81243 München (DE)**
- **STRÜDER, Lothar
80803 München (DE)**

(74) Vertreter: **Beier, Ralph
v. Bezold & Partner
Patentanwälte
Akademiestrasse 7
80799 München (DE)**

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 1 709 691 B8

- ULRICI J ET AL: "Spectroscopic and imaging performance of DEPFET pixel sensors"
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN
PHYSICS RESEARCH, SECTION - A:
ACCELERATORS, SPECTROMETERS,
DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT,
NORTH-HOLLAND PUBLISHING COMPANY.
AMSTERDAM, NL, Bd. 465, Nr. 1, 1. Juni 2001
(2001-06-01), Seiten 247-252, XP004246811 ISSN:
0168-9002