

(19)



(11)

EP 1 972 269 B8

(12)

KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT

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

(51) Int Cl.:
A61B 5/00 (2006.01)

(48) Corrigendum ausgegeben am:
21.09.2016 Patentblatt 2016/38

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des
Hinweises auf die Patenterteilung:
29.06.2016 Patentblatt 2016/26

(21) Anmeldenummer: **07024174.0**

(22) Anmeldetag: **13.12.2007**

(54) **System zur in-vivo Messung einer Analytkonzentration**

System for in vivo measurement of an analyte concentration

Système destiné à la mesure in vivo d'une concentration en analytes

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

(30) Priorität: **20.03.2007 EP 07005638**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
24.09.2008 Patentblatt 2008/39

(73) Patentinhaber:

- **Roche Diabetes Care GmbH**
68305 Mannheim (DE)
Benannte Vertragsstaaten:
DE
- **F.Hoffmann-La Roche AG**
4070 Basel (CH)
Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU
IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI
SK TR**

- **Lindegger, Stefan**
4932 Lotzwil (CH)
- **Menke, Andreas**
68305 Mannheim (DE)
- **Scherer, Jörg**
4528 Zuchwil (CH)
- **Schwind, Karin**
67105 Schifferstadt (DE)
- **Gaa, Otto**
67551 Worms (DE)
- **Bainczyk, Gregor**
68199 Mannheim (DE)
- **Marquant, Michael**
68309 Mannheim (DE)
- **Niederhäuser, Sandro**
4933 Rüschelen (CH)
- **Schoemaker, Michael**
68163 Mannheim (DE)
- **Müri, Martin**
CH- 4053 Basel (CH)

(74) Vertreter: **Mommer, Niels**
Twelmeier Mommer & Partner
Westliche 56-68
75172 Pforzheim (DE)

(72) Erfinder:

- **Roesicke, Bernd**
68305 Mannheim (DE)
- **Obermaier, Karin**
68782 Brühl (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 1 972 269 B8

(56) Entgegenhaltungen:

WO-A1-01/00085	US-A1- 2002 002 326
US-A1- 2002 029 058	US-A1- 2004 133 164
US-A1- 2004 263 354	US-A1- 2006 258 929
US-B1- 6 579 690	US-B1- 6 584 335

- **FRIED R ET AL: "Repeated median and hybrid filters", COMPUTATIONAL STATISTICS AND DATA ANALYSIS, NORTH-HOLLAND, AMSTERDAM, NL, vol. 50, no. 9, 1 May 2006 (2006-05-01), pages 2313-2338, XP024955312, ISSN: 0167-9473, DOI: 10.1016/J.CSDA.2004.12.013 [retrieved on 2006-05-01]**

专利名称(译)	用于体内测量分析物浓度的系统		
公开(公告)号	EP1972269B8	公开(公告)日	2016-09-21
申请号	EP2007024174	申请日	2007-12-13
[标]申请(专利权)人(译)	罗氏诊断公司		
申请(专利权)人(译)	罗氏诊断有限公司 F.HOFFMANN-LA ROCHE AG		
当前申请(专利权)人(译)	F.HOFFMANN-LA ROCHE AG 罗氏糖尿病护理GMBH		
[标]发明人	ROESICKE BERND OBERMAIER KARIN LINDEGGER STEFAN MENKE ANDREAS SCHERER JORG SCHWIND KARIN GAA OTTO BAINCZYK GREGOR MARQUANT MICHAEL NIEDERHAUSER SANO SCHOEMAKER MICHAEL MURI MARTIN		
发明人	ROESICKE, BERND OBERMAIER, KARIN LINDEGGER, STEFAN MENKE, ANDREAS SCHERER, JÖRG SCHWIND, KARIN GAA, OTTO BAINCZYK, GREGOR MARQUANT, MICHAEL NIEDERHÄUSER, SANDRO SCHOEMAKER, MICHAEL MÜRI, MARTIN		
IPC分类号	A61B5/00		
CPC分类号	A61B5/0031 A61B5/0002 A61B5/14503 A61B5/14532 A61B5/14546 A61B5/1459 A61B5/14865 A61B5/1495 A61B5/6849 A61B5/7232 A61B5/742 A61B90/98 A61B2560/0209 A61B2560/0219 A61B2560/0481		
优先权	2007005638 2007-03-20 EP		
其他公开文献	EP1972269B1 EP1972269A1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

系统 (1) 具有可植入传感器 (3) , 其产生与分析浓度相关的测量信号。基站 (2) 具有电子评估单元 (47) , 即评估测量信号的微处理器和用于评估结果的无线传输的发射器 (31) 。评估单元在一种模式下统计地评估测量信号作为原始数据 , 并从原始数据产

生测量数据。测量数据被发送到显示设备 (4)。评估单元通过评估测量数据来确定分析浓度值。