

(19)



(11)

EP 2 317 911 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) **A61K 49/00** ^(2006.01)
C08B 37/00 ^(2006.01) **G01N 33/487** ^(2006.01)
G01N 33/58 ^(2006.01)

(48) Corrigendum ausgegeben am:
20.03.2019 Patentblatt 2019/12

(86) Internationale Anmeldenummer:
PCT/EP2009/060785

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des
Hinweises auf die Patenterteilung:
03.10.2018 Patentblatt 2018/40

(87) Internationale Veröffentlichungsnummer:
WO 2010/020673 (25.02.2010 Gazette 2010/08)

(21) Anmeldenummer: **09782043.5**

(22) Anmeldetag: **20.08.2009**

(54) **TRANSKUTANE ORGANFUNKTIONSMESSUNG**

TRANSCUTANEOUS ORGAN FUNCTION MEASUREMENT

MESURE TRANSCUTANÉE D'UNE FONCTION ORGANIQUE

(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 SM TR

- **EICKEMEYER, Felix**
69118 Heidelberg (DE)
- **HWANG, JAE Hyuug**
68199 Mannheim (DE)
- **WATANABE, Soichi**
68161 Mannheim (DE)
- **SCHILDKNECHT, Christian**
68305 Mannheim (DE)
- **ROSE, Thomas**
67549 Worms (DE)
- **WACH, Wolfgang**
67549 Worms (DE)

(30) Priorität: **22.08.2008 EP 08162802**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
11.05.2011 Patentblatt 2011/19

(73) Patentinhaber: **MediBeacon Inc.**
St Louis, MO 63132 (US)

(74) Vertreter: **Herzog, Fiesser & Partner**
Patentanwälte PartG mbB
Dudenstrasse 46
68167 Mannheim (DE)

- (72) Erfinder:
- **GRETZ, Norbert**
68259 Mannheim (DE)
 - **HESSER, Jürgen**
69118 Heidelberg (DE)
 - **PILL, Johannes**
69181 Leimen (DE)
 - **SCHOCK-KUSCH, Daniel**
68199 Mannheim (DE)
 - **SADICK, Maliha**
67454 Hassloch (DE)
 - **WALTER, Thomas**
69242 Mühlhausen (DE)

(56) Entgegenhaltungen:
EP-A1- 1 707 114 **EP-A2- 1 752 085**
WO-A1-01/85799 **WO-A2-2006/032441**
US-A1- 2008 082 004

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 2 317 911 B8

- PAIS ANDREA ET AL: "High-sensitivity, disposable lab-on-a-chip with thin-film organic electronics for fluorescence detection." LAB ON A CHIP MAY 2008, Bd. 8, Nr. 5, Mai 2008 (2008-05), Seiten 794-800, XP002552745 ISSN: 1473-0197 in der Anmeldung erwähnt
- QI Z ET AL: "Serial determination of glomerular filtration rate in conscious mice using FITC-inulin clearance." AM J PHYSIOL, Bd. 286, Nr. 3 Part 2, März 2004 (2004-03), Seiten F590-F596, XP002570217

- Anonym: "Biochemicals & Reagents for Life Science Research 2004-2005" 2004, Sigma-Aldrich Company Ltd. , Dorset, England , XP002570218Seite 1115, Verbindung Inulin-FITC

Bemerkungen:

Die Akte enthält technische Angaben, die nach dem Eingang der Anmeldung eingereicht wurden und die nicht in dieser Patentschrift enthalten sind.

专利名称(译)	经皮器官功能测量		
公开(公告)号	EP2317911B8	公开(公告)日	2019-03-20
申请号	EP2009782043	申请日	2009-08-20
[标]申请(专利权)人(译)	巴斯夫欧洲公司		
申请(专利权)人(译)	BASF SE		
当前申请(专利权)人(译)	MEDIBEACON INC.		
[标]发明人	GRETZ NORBERT HESSER JURGEN PILL JOHANNES SCHOCK KUSCH DANIEL SADICK MALIHA WALTER THOMAS EICKEMEYER FELIX WATANABE SOICHI SCHILDKNECHT CHRISTIAN ROSE THOMAS WACH WOLFGANG		
发明人	GRETZ, NORBERT HESSER, JÜRGEN PILL, JOHANNES SCHOCK-KUSCH, DANIEL SADICK, MALIHA WALTER, THOMAS EICKEMEYER, FELIX HWANG, JAE HYUUG WATANABE, SOICHI SCHILDKNECHT, CHRISTIAN ROSE, THOMAS WACH, WOLFGANG		
IPC分类号	A61B5/00 A61K49/00 C08B37/00 G01N33/487 G01N33/58		
CPC分类号	A61B5/201 A61B5/0002 A61B5/0071 A61B5/0082 A61B5/145 A61B5/14546 A61B5/1455 A61B5/6833 A61B5/68335 A61B90/39 A61B2090/3941 A61B2560/0219 A61B2560/0412 A61K49/0043 G01N33/582 G01N2800/065 G01N2800/28 G01N2800/347		
优先权	2008162802 2008-08-22 EP		
其他公开文献	EP2317911B1 EP2317911A2		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

提出了一种用于经皮测量器官功能，特别是肾功能的传感器石膏（116）。传感器灰泥（116）包括至少一个柔性载体元件（134），其具有至少一个粘合表面（138），该粘合表面可以粘在体表上。此外，传感器灰泥（116）包括至少一个辐射源，更具体地是光源（142），其中辐射源设计成用至少一个询问光（162）照射身体表面。此外，传感器灰泥（116）包括至少一个检测器（146），其设计用于检测从体表方向入射的至少一个响应光（176）。

