



(11)

EP 2 836 302 B8

(12)

KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT

(15) Korrekturinformation:
Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 B1)
Korrekturen, siehe
Bibliographie INID code(s) 84

(51) Int Cl.:
B01L 3/00 (2006.01) F16K 99/00 (2006.01)

(86) Internationale Anmeldenummer:
PCT/EP2013/057631

(48) Corrigendum ausgegeben am:
12.01.2022 Patentblatt 2022/02

(87) Internationale Veröffentlichungsnummer:
WO 2013/153181 (17.10.2013 Gazette 2013/42)

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des
Hinweises auf die Patenterteilung:
08.12.2021 Patentblatt 2021/49

(21) Anmeldenummer: **13717014.8**

(22) Anmeldetag: **11.04.2013**

(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEZIELTEN PROZESSFÜHRUNG IN EINEM
MIKROFLUIDIK-PROZESSOR MIT INTEGRIERTEN AKTIVEN ELEMENTEN**

METHOD AND DEVICE FOR TARGETED PROCESS CONTROL IN A MICROFLUIDIC PROCESSOR
HAVING INTEGRATED ACTIVE ELEMENTS

PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE PROCESSUS CIBLÉE DANS UN PROCESSEUR
MICROFLUIDIQUE DOTÉ D'ÉLÉMENTS ACTIFS INTÉGRÉS

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR**

(74) Vertreter: **Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB
Bamberger Straße 49
01187 Dresden (DE)**

(30) Priorität: **13.04.2012 DE 102012206042**

(56) Entgegenhaltungen:
**US-A1- 2006 169 339 US-A1- 2008 069 729
US-A1- 2010 240 022 US-A1- 2011 126 913**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
18.02.2015 Patentblatt 2015/08

(73) Patentinhaber: **Technische Universität Dresden
01062 Dresden (DE)**

(72) Erfinder:
• **RICHTER, Andreas, Prof. Dr.
01219 Dresden (DE)**
• **GREINER, Rinaldo
01309 Dresden (DE)**
• **ALLERDIßEN, Merle
01187 Dresden (DE)**

• **GORKIN R ET AL: "Rotationally controlled
centrifugo-pneumatic valving utilizing
dissolvable films", 2011 16TH INTERNATIONAL
SOLID-STATE SENSORS, ACTUATORS AND
MICROSYSTEMS CONFERENCE
(TRANSDUCERS 2011) : BEIJING, CHINA, 5 - 9
JUNE 2011, IEEE, PISCATAWAY, NJ, 5. Juni 2011
(2011-06-05), Seiten 1276-1279, XP031910787,
DOI: 10.1109/TRANSDUCERS.2011.5969448
ISBN: 978-1-4577-0157-3 [gefunden am
2011-08-01]**

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 2 836 302 B8

- DONGSHIN KIM ET AL: "Hydrogel-based reconfigurable components for microfluidic devices", LAB ON A CHIP, Bd. 7, Nr. 2, 1. Februar 2007 (2007-02-01) , Seiten 193-198, XP055069263, ISSN: 1473-0197, DOI: 10.1039/b612995a