



(10) **DE 10 2014 109 468 B3** 2015.08.06

(12)

Patentschrift

(21) Aktenzeichen: **10 2014 109 468.9**

(22) Anmeldetag: **07.07.2014**

(43) Offenlegungstag: –

(45) Veröffentlichungstag

der Patenterteilung: **06.08.2015**

(51) Int Cl.: **C12M 3/00** (2006.01)

C12M 3/04 (2006.01)

C12M 1/34 (2006.01)

Innerhalb von neun Monaten nach Veröffentlichung der Patenterteilung kann nach § 59 Patentgesetz gegen das Patent Einspruch erhoben werden. Der Einspruch ist schriftlich zu erklären und zu begründen. Innerhalb der Einspruchsfrist ist eine Einspruchsgebühr in Höhe von 200 Euro zu entrichten (§ 6 Patentkostengesetz in Verbindung mit der Anlage zu § 2 Abs. 1 Patentkostengesetz).

(73) Patentinhaber:

**Stiftung caesar Center of Advanced European
Studies and Research, 53175 Bonn, DE**

(74) Vertreter:

**Braun-Dullaues Pannen Patent- und
Rechtsanwälte, 40476 Düsseldorf, DE**

(72) Erfinder:

**Steltenkamp, Siegfried, Dr., 53175 Bonn, DE;
Tätzner, Simon, 53175 Bonn, DE; Schmitz, Sam,
Dr., 53115 Bonn, DE; Holik, Peter, 53111 Bonn,
DE; Siebke, Georg, 53840 Troisdorf, DE; Stepniak,
Simon, 53117 Bonn, DE**

(56) Ermittelte Stand der Technik:

DE 10 2011 102 071 A1

WO 2009/ 079 504 A1

WO 2012/ 154 187 A1

(54) Bezeichnung: **Kulturkammervorrichtung zur Erzeugung von flusslosen und zeitstabilen Gradienten**

(57) Zusammenfassung: Kulturkammervorrichtung zur Erzeugung von flusslosen und zeitstabilen Gradienten (1), umfassend

eine Beobachtungskammer (2), in der ein Konzentrationsgefüge dreidimensional einstellbar ist,

mehrere Versorgungskanäle (4) zur Durchströmung mit einem Versorgungsfluid (10), jeweils eine Trennwand (13) zwischen den Versorgungskanälen (4) und der Beobachtungskammer (2), wobei die Trennwand (13) Poren (5) zur Diffusion von Versorgungsfluid zwischen dem jeweiligen Versorgungskanal (4) und der Beobachtungskammer (2) aufweist, wobei eine erste Anordnung von Versorgungskanälen (4_O) oberhalb der Beobachtungskammer (2) und eine zweite Anordnung von Versorgungskanälen (4_U) unterhalb der Beobachtungskammer (2) angeordnet sind.

