



Registerauszug zum Aktenzeichen 100 41 853.8

Stand am 17.05.2024
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 26.08.2020)

Es bestehen folgende Eintragungen:

Stammdaten

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** 100 41 853.8
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Konfigurierbares Mikroreaktornetzwerk
- [51] **IPC-Hauptklasse:** B01J 19/00 (2006.01)
- [51] **IPC-Nebenkategorie(n):** B81B 7/00 (2006.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 25.08.2000
- [43] **Offenlegungstag:** 28.02.2002
- [-----] **Veröffentlichungstag der Erteilung:** 28.02.2002
- [71/
73] **Anmelder/Inhaber:** Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, DE
- [-----] **Erfinder:** McCaskill, John Simpson, Prof.Dr., 53229 Bonn, DE; Maeke, Thomas, 53229 Bonn, DE; Wagler, Patrick, Dr., 56154 Boppard, DE;
- [74] **Vertreter:** dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, 50667 Köln, DE
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000010041853C1
- [-----] **Zustellanschrift:** dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, 50667 Köln, DE
- [-----] **Lizenz:** Lizenzbereitschaftserklärung vorhanden
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 45
- [57] **Zusammenfassung:** Das konfigurierbare Mikroreaktornetzwerk weist ein Substrat auf, in dem mehrere sich kreuzende Kanäle angeordnet sind. Die Kanäle sind über Verbindungskanalordnungen wahlweise

miteinander verbindbar. Zwischen den Kanälen befinden sich Mikroreaktoren, die mit den Kanälen verbunden sind. Auch hier werden wiederum Kanalverbindungsanordnungen eingesetzt. Die Kanalverbindungsanordnungen weisen eine Vielzahl von Verbindungskanälen auf, in denen Absperrlemente positioniert oder auf sonstige Weise eingebracht oder aktiviert werden können. Die Anordnung und/oder der Zustand der Absperrlemente ermöglicht die Konfigurierbarkeit der Verknüpfung der Kanäle, und zwar bei einem Höchstmaß an Integrationsdichte.

[56] Entgegenhaltungen/Zitate: DE000019935433A1 (DE 199 35 433 A1); DE000019929734A1 (DE 199 29 734 A1); DE000019812067A1 (DE 198 12 067 A1); US000006150180A (US 61 50 180 A); US000005858195A (US 58 58 195 A); US000005858069A (US 55 85 069 A); WO002000216549A1 (WO 002 16 549 A1); WO002000048724A1 (WO 00 48 724 A1)

[43] Erstveröffentlichungstag: 28.02.2002

[-----] Anzahl der Bescheide: 1

[-----] Anzahl der Erwiderungen: 1

[-----] Erstmalige Übernahme in DPMAregister: 26.05.2011

[-----] Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAregister: 26.05.2011; 20.07.2011; 06.09.2011; 28.10.2011; 04.01.2012; 05.09.2012; 31.10.2012; 22.01.2013; 03.09.2013; 11.09.2013; 30.08.2014; 02.09.2015; 09.09.2015; 07.10.2015; 03.09.2016; 31.08.2017; 05.09.2018; 05.09.2019; 26.08.2020

Verfahrensdaten

Vorverfahren

[-----] Verfahrensart: Vorverfahren

[-----] Verfahrensstand: Die Anmeldung befindet sich in der Vorprüfung

[-----] Verfahrensstandstag: 25.08.2000

Prüfungsverfahren

[-----] Verfahrensart: Prüfungsverfahren

[-----] Verfahrensstand: Prüfungsantrag wirksam gestellt

[-----] Verfahrensstandstag: 25.08.2000

[-----] Antrag Dritter: Nein

[-----] Eingangstag: 25.08.2000

Vorverfahren

[-----] Verfahrensart: Vorverfahren

[-----] Verfahrensstand: Das Vorverfahren ist abgeschlossen

[-----] Verfahrensstandstag: 29.01.2001

Prüfungsverfahren

[-----] Verfahrensart: Prüfungsverfahren

[-----] Verfahrensstand: Erwiderung auf Prüfungsbescheid

[-----] Verfahrensstandstag: 21.08.2001

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Erteilungsbeschluss durch Prüfungsstelle/Patentabteilung
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 28.09.2001

Publikationen

- [-----] **Verfahrensart:** Publikationen
- [-----] **Verfahrensstand:** Patentschrift
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 28.02.2002
- [-----] **Heftnummer:** 9
- [-----] **Jahr:** 2002
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 28.02.2002
- [-----] **Publikationsart:** Schriften
- [-----] **Teil:** Teil 3
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000010041853C1

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Patent rechtskräftig erteilt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 28.05.2002
- [-----] **Heftnummer:** 34
- [-----] **Jahr:** 2002
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 22.08.2002
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 3

Anmelder-/Inhaberänderung

- [-----] **Verfahrensart:** Anmelder-/Inhaberänderung
- [-----] **Verfahrensstand:** Änderung des Anmelders/Inhabers
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 13.06.2003
- [-----] **Heftnummer:** 34
- [-----] **Jahr:** 2003
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 21.08.2003
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 3
- [71/
73] **Anmelder/Inhaber:** Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, DE
- [71/
73] **Früherer Anmelder/Inhaber:** GMD - Forschungszentrum Informationstechnik GmbH, 53757 Sankt Augustin, DE

Klassifikationsänderung

- [-----] **Verfahrensart:** Klassifikationsänderung
- [-----] **Verfahrensstand:** Änderung der IPC-Hauptklasse

- [-----] **Verfahrensstandstag:** 17.10.2005
- [51] **IPC-Hauptklasse:** B01J 19/00 (2006.01)
- [51] **Frühere IPC-Hauptklasse:** B01J 19/00 (2000.01)

Lizenz

- [-----] **Verfahrensart:** Lizenz
- [-----] **Verfahrensstand:** Lizenzbereitschaft erklärt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 01.10.2015

Verwaltungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Verwaltungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Schutzrecht durch Zeitablauf erloschen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 25.08.2020
- [-----] **Tag der Aktualisierung des Verfahrens:** 26.08.2020