



Registerauszug zum Aktenzeichen 10 2008 020 428.5

Stand am 17.05.2024
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 24.01.2016)

Es bestehen folgende Eintragungen:

Stammdaten

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** 10 2008 020 428.5
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Vorrichtung und Verfahren und Gelsystem zur analytischen und präparativen Elektrophorese
- [51] **IPC-Hauptklasse:** B01D 57/02 (2006.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 24.04.2008
- [43] **Offenlegungstag:** 16.07.2009
- [-----] **Veröffentlichungstag der Erteilung:** 16.07.2009
- [71/
73] **Anmelder/Inhaber:** Johannes-Gutenberg-Universität Mainz, 55122 Mainz, DE
- [-----] **Erfinder:** Schmidt, Erwin Robert, Prof. Dr., 55270 Ober-Olm, DE; Baader, Rudolf, 55122 Mainz, DE;
- [74] **Vertreter:** Patentanwälte Möll, Bitterich & Dr. Keller, 76829 Landau, DE
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102008020428B3
- [-----] **Zustellanschrift:** Patentanwälte Möll und Bitterich, 76810 Landau, DE
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 43
- [57] **Zusammenfassung:** Die vorliegende Erfindung betrifft eine Elektrophoresevorrichtung bestehend aus einer Gelkammer (10) zur Aufnahme von Elektrophoresemedium (20), einem in der Gelkammer (10) angeordneten, herausnehmbaren Gelsystem mit einem Trenngel (3) zur elektrophoretischen Auftrennung von biologischen Molekülen, wie Nukleinsäuren oder Proteinen, elektrischen Kontaktelementen (16, 18) zur Erzeugung eines elektrischen Feldes durch das Trenngel (3) gegebenenfalls einem Deckel (8) zur Anbringung auf die Gelkammer (10), dadurch gekennzeichnet, dass

das Trenngel (3) an wenigstens einer Seite von einem als Kollektor ausgebildeten Abstandselement begrenzt wird, das mehrere nebeneinander angeordnete Probenauffangbehälter (22) zum Fraktionieren und zum Einsammeln der elektrophoretisch aufgetrennten Moleküle umfasst. Ferner betrifft die Erfindung ein Verfahren zur elektrophoretischen Auftrennung und Einsammlung biologischer Moleküle durch eine zweidimensionale Gelelektrophorese.

- [56] **Entgegenhaltungen/Zitate:** DE000002254489A (DE 22 54 489 A); US020050040042A1 (US2005/00 40 042 A1); US000005041203A (US 50 41 203 A)
- [43] **Erstveröffentlichungstag:** 16.07.2009
- [-----] **Anzahl der Bescheide:** 0
- [-----] **Anzahl der Erwiderungen:** 0
- [-----] **Erstmalige Übernahme in DPMAregister:** 27.05.2011
- [-----] **Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAregister:** 27.05.2011; 09.07.2011; 17.07.2011; 26.04.2012; 05.05.2012; 01.02.2013; 07.05.2013; 08.06.2013; 02.08.2013; 07.05.2014; 16.12.2014; 22.01.2015; 24.01.2016

Verfahrensdaten

Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung befindet sich in der Vorprüfung
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 24.04.2008

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsantrag wirksam gestellt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 13.06.2008
- [-----] **Antrag Dritter:** Nein
- [-----] **Eingangstag:** 24.04.2008

Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Das Vorverfahren ist abgeschlossen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 08.07.2008

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Erteilungsbeschluss durch Prüfungsstelle/Patentabteilung
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 27.02.2009

Publikationen

- [-----] **Verfahrensart:** Publikationen
- [-----] **Verfahrensstand:** Patentschrift
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 16.07.2009

[-----] **Heftnummer:** 29
[-----] **Jahr:** 2009
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 16.07.2009
[-----] **Publikationsart:** Schriften
[-----] **Teil:** Teil 3
[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102008020428B3

Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
[-----] **Verfahrensstand:** Patent rechtskräftig erteilt
[-----] **Verfahrensstandstag:** 16.10.2009
[-----] **Heftnummer:** 2
[-----] **Jahr:** 2010
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 14.01.2010
[-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
[-----] **Teil:** Teil 3

Verwaltungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Verwaltungsverfahren
[-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung gilt als zurückgenommen wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr/das Schutzrecht ist wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr erloschen
[-----] **Verfahrensstandstag:** 01.11.2014
[-----] **Heftnummer:** 4
[-----] **Jahr:** 2015
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 22.01.2015
[-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
[-----] **Teil:** Teil 3