



# Registerauszug zum Aktenzeichen 10 2004 057 225.9

Stand am 19.05.2024  
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 07.02.2024)

---

Es bestehen folgende Eintragungen:

---

## Stammdaten

---

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Anhängig/in Kraft
- [21] **Aktenzeichen DE:** 10 2004 057 225.9
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Verfahren und Vorrichtung zur Isolierung eines chemisch und radiochemisch gereinigten 68Ga-Radionuklids und zum Markieren eines Markierungsvorläufers mit dem 68Ga-Radionuklid
- [51] **IPC-Hauptklasse:** B01D 59/30 (2006.01)
- [51] **IPC-Nebenklasse(n):** A61K 51/00 (2006.01);B01J 39/04 (2006.01);B01D 15/04 (2006.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 26.11.2004
- [43] **Offenlegungstag:** 08.06.2006
- [-----] **Veröffentlichungstag der Erteilung:** 12.10.2006
- [71/  
73] **Anmelder/Inhaber:** Johannes-Gutenberg-Universität Mainz, 55122 Mainz, DE
- [-----] **Erfinder:** Rösch, Frank, Prof. Dr., 55270 Zornheim, DE; Filosofov, Dimitri Vladimirovich, Dubna, RU; Zhernosekov, Konstantin, 55116 Mainz, DE; Jennewein, Marc, 55252 Mainz-Kastel, DE;
- [74] **Vertreter:** Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte, 65203 Wiesbaden, DE
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102004057225A1, DE102004057225B4
- [-----] **Zustellanschrift:** Patentanwaltskanzlei Plate Schweitzer Zounek Industriepark Kalle-Albert, 65203 Wiesbaden, DE
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 43
- [57] **Zusammenfassung:** Initiales  $\uparrow 68\uparrow\text{Ge}/\text{Ga}$ -Generatoreluat wird direkt einem Kationenaustauscher zugeführt, auf dem  $\uparrow 68\uparrow\text{Ga}$  quantitativ adsorbiert und gleichzeitig chemisch und radiochemisch

gereinigt wird. Anschließend wird das  $^{68}\text{Ga}$ -Radionuklid mit einem Markierungsvorläufer aus einem Ligand oder einem mit einem Liganden kovalent verknüpften Peptid oder Protein zu einem Radiopharmakon kombiniert.

- [56] **Entgegenhaltungen/Zitate:** US000006267717B1 (US 62 67 717 B1); WO002004089517A1 (WO 2004/0 89 517 A1); WO002003059397A2 (WO 03/0 59 397 A2)
- [43] **Erstveröffentlichungstag:** 08.06.2006
- [-----] **Anzahl der Bescheide:** 0
- [-----] **Anzahl der Erwiderungen:** 0
- [-----] **Erstmalige Übernahme in DPMAregister:** 27.05.2011
- [-----] **Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAregister:** 27.05.2011; 19.07.2011; 25.11.2011; 06.12.2011; 04.12.2012; 05.12.2012; 27.01.2013; 31.07.2013; 13.08.2013; 14.08.2013; 03.10.2013; 09.11.2013; 12.11.2013; 10.12.2013; 23.01.2014; 01.03.2014; 03.05.2014; 05.07.2014; 07.02.2015; 08.12.2015; 11.02.2016; 07.02.2017; 10.02.2017; 22.02.2017; 03.02.2018; 06.02.2019; 09.01.2020; 04.02.2020; 05.02.2021; 04.02.2022; 14.02.2023; 07.02.2024

## Verfahrensdaten

---

### Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung befindet sich in der Vorprüfung
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 26.11.2004

### Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsantrag wirksam gestellt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 26.11.2004
- [-----] **Antrag Dritter:** Nein
- [-----] **Eingangstag:** 26.11.2004

### Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Das Vorverfahren ist abgeschlossen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 24.02.2005

### Klassifikationsänderung

- [-----] **Verfahrensart:** Klassifikationsänderung
- [-----] **Verfahrensstand:** Änderung der IPC-Hauptklasse
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 17.10.2005
- [51] **IPC-Hauptklasse:** B01D 59/30 (2006.01)
- [51] **Frühere IPC-Hauptklasse:** B01D 59/30 (2000.01)

### Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensstand:** Erteilungsbeschluss durch Prüfungsstelle/Patentabteilung

[-----] **Verfahrensstandstag:** 22.05.2006

#### Publikationen

[-----] **Verfahrensart:** Publikationen

[-----] **Verfahrensstand:** Offenlegungsschrift

[-----] **Verfahrensstandstag:** 08.06.2006

[-----] **Heftnummer:** 23

[-----] **Jahr:** 2006

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 08.06.2006

[-----] **Publikationsart:** Schriften

[-----] **Teil:** Teil 2

[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102004057225A1

#### Publikationen

[-----] **Verfahrensart:** Publikationen

[-----] **Verfahrensstand:** Patentschrift

[-----] **Verfahrensstandstag:** 12.10.2006

[-----] **Heftnummer:** 41

[-----] **Jahr:** 2006

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 12.10.2006

[-----] **Publikationsart:** Schriften

[-----] **Teil:** Teil 3

[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102004057225B4

#### Einspruchsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Einspruchsverfahren

[-----] **Verfahrensstand:** Gegen das Patent wurde Einspruch erhoben

[-----] **Verfahrensstandstag:** 11.01.2007

[-----] **Heftnummer:** 13

[-----] **Jahr:** 2007

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 29.03.2007

[-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten

[-----] **Teil:** Teil 3

#### Einspruchsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Einspruchsverfahren

[-----] **Verfahrensstand:** Aufrechterhaltung des Patents in vollem Umfang durch Beschluss der Patentabteilung

[-----] **Verfahrensstandstag:** 03.04.2008

#### Einspruchsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Einspruchsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Rechtskraft des Beschlusses der Patentabteilung/des BPatG über die Aufrechterhaltung des Patents in vollem Umfang
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 06.05.2008
- [-----] **Heftnummer:** 31
- [-----] **Jahr:** 2008
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 31.07.2008
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 3