



# Registerauszug zum Aktenzeichen 101 23 460.0

Stand am 18.05.2024  
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 25.08.2015)

---

Es bestehen folgende Eintragungen:

---

## Stammdaten

---

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** 101 23 460.0
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Verfahren zur massenspektrometrischen Bestimmung organischer Verbindungen
- [51] **IPC-Hauptklasse:** G01N 27/62 (2000.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 14.05.2001
- [43] **Offenlegungstag:** 12.12.2002
- [71/  
73] **Anmelder/Inhaber:** Hayen, Heiko, 26409 Wittmund, DE, Jachmann, Nicole, 48308 Senden, DE, Vogel, Martin, 48565 Steinfurt, DE, Karst, Uwe, Dr., 48599 Gronau, DE
- [-----] **Erfinder:** Erfinder ist Anmelder;
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000010123460A1
- [-----] **Zustellanschrift:** Herrn Prof. Dr. Uwe Karst, 48599 Gronau, DE
- [-----] **Lizenz:** Lizenzinteresseerklärung vorhanden
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 54
- [57] **Zusammenfassung:** Gegenstand der Erfindung ist ein Verfahren zur massenspektrometrischen Bestimmung organischer Verbindungen. Das Verfahren ist dadurch gekennzeichnet, dass man eine Probe, in der sich die analysierenden Verbindungen befinden, mit einem nitroaromatischen Reagenz derivatisiert und die Reaktion durch Elektroneneinfang-Ionisations-Massenspektrometrie unter Einsatz einer Coronarentladung, vorzugsweise unter Verwendung eines Interfaces für die chemische Ionisation bei Atmosphärendruck (engl.: atmospheric pressure chemical ionisation, APCI) auswertet.
- [43] **Erstveröffentlichungstag:** 12.12.2002
- [-----] **Anzahl der Bescheide:** 0
-

- [-----] **Anzahl der Erwiderungen:** 0
- [-----] **Erstmalige Übernahme in DPMAREgister:** 26.05.2011
- [-----] **Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAREgister:** 26.05.2011; 30.05.2011; 10.02.2013; 25.08.2015

## Verfahrensdaten

---

### Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung befindet sich in der Vorprüfung
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 14.05.2001

### Lizenz

- [-----] **Verfahrensart:** Lizenz
- [-----] **Verfahrensstand:** Unverbindliches Lizenzinteresse erklärt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 14.05.2001

### Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsantrag wirksam gestellt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 27.06.2001
- [-----] **Antrag Dritter:** Nein
- [-----] **Eingangstag:** 14.05.2001

### Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Das Vorverfahren ist abgeschlossen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 22.08.2001

### Publikationen

- [-----] **Verfahrensart:** Publikationen
- [-----] **Verfahrensstand:** Offenlegungsschrift
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 12.12.2002
- [-----] **Heftnummer:** 50
- [-----] **Jahr:** 2002
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 12.12.2002
- [-----] **Publikationsart:** Schriften
- [-----] **Teil:** Teil 1
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000010123460A1

### Anmelder-/Inhaberänderung

- [-----] **Verfahrensart:** Anmelder-/Inhaberänderung

- [-----] **Verfahrensstand:** Änderung des Anmelders/Inhabers
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 06.08.2003
- [-----] **Heftnummer:** 41
- [-----] **Jahr:** 2003
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 09.10.2003
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 1
- [71/ **Anmelder/Inhaber:** Hayen, Heiko, 26409 Wittmund, DE, Jachmann, Nicole, 48308 Senden, DE, Vogel,  
73] Martin, 48565 Steinfurt, DE, Karst, Uwe, Dr., 48599 Gronau, DE
- [71/ **Früherer Anmelder/Inhaber:** Hayen, Heiko, 26409 Wittmund, DE, Jachmann, Nicole, 48308 Senden,  
73] DE, Vogel, Martin, 48565 Steinfurt, DE, Karst, Uwe, Dr., 48151 Münster, DE

#### Verwaltungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Verwaltungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung gilt als zurückgenommen wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr/das Schutzrecht ist wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr erloschen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 02.12.2003
- [-----] **Heftnummer:** 12
- [-----] **Jahr:** 2004
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 18.03.2004
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 2