



# Registerauszug zum Aktenzeichen 100 36 293.1

Stand am 18.05.2024  
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 29.08.2023)

---

Es bestehen folgende Eintragungen:

---

## Stammdaten

---

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** 100 36 293.1
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Vorrichtung zur Vorbereitung der qualitativen und quantitativen Analyse von Substanzflecken auf einer Dünnschichtplatte
- [51] **IPC-Hauptklasse:** G01N 30/90 (2006.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 26.07.2000
- [43] **Offenlegungstag:** 14.02.2002
- [-----] **Veröffentlichungstag der Erteilung:** 14.08.2002
- [71/  
73] **Anmelder/Inhaber:** Camag Chemie-Erzeugnisse und Adsorptionstechnik AG, Muttenz, CH
- [-----] **Erfinder:** Luftmann, Heinrich, Dr., 48329 Havixbeck, DE;
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000010036293A1, DE000010036293C2
- [-----] **Zustellanschrift:** CAMAG AG, 79713 Bad Säckingen, DE
- [-----] **Inländische Priorität beansprucht in:** 101 92 963.3
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 44
- [57] **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Vorbereitung der qualitativen und quantitativen Analyse von Substanzflecken auf einer duktilen Dünnschichtplatte (1) bei der Dünnschicht-Chromatographie. \$A Die Vorrichtung weist einen Spülkopf (2) auf, der auf die mit dem getrockneten Sorbens (4) beschichtete Dünnschichtplatte (1) aufsetzbar und mit einer überstehenden, geschlossenen Kranzschneide (3) versehen ist, mit der das Sorbens (4) bis auf die Oberseite der Dünnschichtplatte (1) durchdringbar und gegen das umgebende Sorbens abdichtbar ist. Weiterhin ist an den Spülkopf (2)

wenigstens eine Zuleitung zu dem innerhalb der Kranzschneide (3) gebildeten Hohlraum (5) angeschlossen, durch den eine die Substanz des Substanzfleckens eluierende Elutionsflüssigkeit einleitbar ist.

**[56] Entgegenhaltungen/Zitate:** SU000001644880A1 (SU 16 44 880 A1)

**[43] Erstveröffentlichungstag:** 14.02.2002

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

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

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

**[-----] Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAregister:** 26.05.2011; 16.07.2011; 06.08.2011; 26.07.2012; 07.08.2012; 22.01.2013; 09.08.2013; 19.11.2013; 07.12.2013; 28.01.2014; 31.01.2014; 06.02.2014; 11.02.2014; 25.02.2014; 29.04.2014; 05.06.2014; 23.07.2014; 25.03.2015; 18.07.2015; 08.07.2016; 08.07.2017; 14.07.2018; 16.07.2019; 27.07.2020; 29.08.2023

## Verfahrensdaten

---

### Vorverfahren

**[-----] Verfahrensart:** Vorverfahren

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

**[-----] Verfahrensstandstag:** 26.07.2000

### Prüfungsverfahren

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

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

**[-----] Verfahrensstandstag:** 10.08.2000

**[-----] Antrag Dritter:** Nein

**[-----] Eingangstag:** 26.07.2000

### Vorverfahren

**[-----] Verfahrensart:** Vorverfahren

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

**[-----] Verfahrensstandstag:** 19.12.2000

### Prüfungsverfahren

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

**[-----] Verfahrensstand:** Erwidern auf Prüfungsbescheid

**[-----] Verfahrensstandstag:** 19.11.2001

### Prüfungsverfahren

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

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

**[-----] Verfahrensstandstag:** 08.01.2002

### Publikationen

[-----] **Verfahrensart:** Publikationen  
[-----] **Verfahrensstand:** Offenlegungsschrift  
[-----] **Verfahrensstandstag:** 14.02.2002  
[-----] **Heftnummer:** 7  
[-----] **Jahr:** 2002  
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 14.02.2002  
[-----] **Publikationsart:** Schriften  
[-----] **Teil:** Teil 1  
[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000010036293A1

#### Publikationen

[-----] **Verfahrensart:** Publikationen  
[-----] **Verfahrensstand:** Patentschrift  
[-----] **Verfahrensstandstag:** 14.08.2002  
[-----] **Heftnummer:** 33  
[-----] **Jahr:** 2002  
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 14.08.2002  
[-----] **Publikationsart:** Schriften  
[-----] **Teil:** Teil 3  
[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000010036293C2

#### Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren  
[-----] **Verfahrensstand:** Patent rechtskräftig erteilt  
[-----] **Verfahrensstandstag:** 14.11.2002  
[-----] **Heftnummer:** 7  
[-----] **Jahr:** 2003  
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 13.02.2003  
[-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten  
[-----] **Teil:** Teil 3

#### Klassifikationsänderung

[-----] **Verfahrensart:** Klassifikationsänderung  
[-----] **Verfahrensstand:** Änderung der IPC-Hauptklasse  
[-----] **Verfahrensstandstag:** 17.10.2005  
[51] **IPC-Hauptklasse:** G01N 30/90 (2006.01)  
[51] **Frühere IPC-Hauptklasse:** G01N 30/90 (2000.01)

#### Anmelder-/Inhaberänderung

[-----] **Verfahrensart:** Anmelder-/Inhaberänderung  
[-----] **Verfahrensstand:** Änderung des Anmelders/Inhabers

[-----] **Verfahrensstandstag:** 25.04.2014  
[-----] **Heftnummer:** 23  
[-----] **Jahr:** 2014  
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 05.06.2014  
[-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten  
[-----] **Teil:** Teil 3  
[71/  
73] **Anmelder/Inhaber:** Camag Chemie-Erzeugnisse und Adsorptionstechnik AG, Muttenz, CH  
[71/  
73] **Früherer Anmelder/Inhaber:** Luftmann, Heinrich, Dr., 48329 Havixbeck, DE

#### Verwaltungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Verwaltungsverfahren  
[-----] **Verfahrensstand:** Schutzrecht durch Zeitablauf erloschen  
[-----] **Verfahrensstandstag:** 26.07.2020  
[-----] **Tag der Aktualisierung des Verfahrens:** 27.07.2020