



# Registerauszug zum Aktenzeichen 197 26 766.1

Stand am 19.05.2024  
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 06.07.2014)

---

Es bestehen folgende Eintragungen:

---

## Stammdaten

---

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** 197 26 766.1
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Verfahren zur Schichtherstellung bzw. zur Kristallzüchtung
- [51] **IPC-Hauptklasse:** H01L 21/205 (2000.01)
- [51] **IPC-Nebenkategorie(n):** H01L 21/263 (2000.01);H01L 33/00 (2000.01);C30B 25/18 (2000.01);H01L 21/322 (2000.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 24.06.1997
- [43] **Offenlegungstag:** 26.03.1998
- [71/  
73] **Anmelder/Inhaber:** Meyer, Dirk C., Dr.rer.nat., 01326 Dresden, DE
- [-----] **Erfinder:** Erfinder ist Anmelder;
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000019726766A1
- [-----] **Zustellanschrift:** Herrn Dr.rer.nat. Dirk C. Meyer, 01326 Dresden, DE
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 33
- [57] **Zusammenfassung:** Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren zur Schichtherstellung bzw. zur Kristallzüchtung (einschließlich Rekristallisation, Ausheilung und andere auf die Erzielung einer bestimmten kristallographischen Struktur in Festkörpern ausgerichtete Reaktionen) für die Erlangung einer bestmöglichen kristallographischen Struktur der Produkte. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, daß bei der Schichtherstellung bzw. Kristallzüchtung auf der Grundlage bekannter Verfahren die Formierung der Schicht- bzw. Kristallstruktur durch eine Überlagerung stehender Röntgen-Wellenfelder, die in geeigneter Weise erzeugt und mit den in der Formierung befindlichen Schicht- bzw. Kristallbereichen in Wechselwirkung gebracht werden, beeinflußt wird. Dabei korrespondieren die
-

örtlichen Energiedichteverteilungen dieser stehenden Röntgen-Wellenfelder mit den Parametern der gewünschten kristallographischen Struktur oder den Parametern von Schichtsystemen.

- [56] **Entgegenhaltungen/Zitate:** EP000000507611A1 (EP 05 07 611 A1)
- [56] **Entgegenhaltungen/Zitate NPL:** JP 63155612 A, In: Pat. Abstr. of Jp.; JP 05291152 A, In: Pat. Abstr. of Jp.
- [43] **Erstveröffentlichungstag:** 26.03.1998
- [-----] **Anzahl der Bescheide:** 1
- [-----] **Anzahl der Erwiderungen:** 0
- [-----] **Erstmalige Übernahme in DPMAREgister:** 27.05.2011
- [-----] **Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAREgister:** 27.05.2011; 09.02.2013; 06.07.2014

## Verfahrensdaten

---

### Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung befindet sich in der Vorprüfung
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 24.06.1997

### Publikationen

- [-----] **Verfahrensart:** Publikationen
- [-----] **Verfahrensstand:** Antrag auf vorzeitige Offenlegung
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 09.12.1997
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000019726766A1

### Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Das Vorverfahren ist abgeschlossen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 11.12.1997

### Publikationen

- [-----] **Verfahrensart:** Publikationen
- [-----] **Verfahrensstand:** Offenlegungsschrift
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 26.03.1998
- [-----] **Heftnummer:** 13
- [-----] **Jahr:** 1998
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 26.03.1998
- [-----] **Publikationsart:** Schriften
- [-----] **Teil:** Teil 1
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000019726766A1

### Klassifikationsänderung

- [-----] **Verfahrensart:** Klassifikationsänderung

- [-----] **Verfahrensstand:** Änderung der IPC-Hauptklasse
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 09.10.1999
- [51] **IPC-Hauptklasse:** H01L 21/205 (2000.01)
- [51] **Frühere IPC-Hauptklasse:** H01L 21/205 (1995.01)

#### Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsantrag wirksam gestellt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 11.06.2003
- [-----] **Heftnummer:** 37
- [-----] **Jahr:** 2003
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 11.09.2003
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 1
- [-----] **Antrag Dritter:** Nein
- [-----] **Eingangstag:** 05.11.2002

#### Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsbescheid
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 26.08.2004

#### Verwaltungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Verwaltungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung gilt als zurückgenommen wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr/das Schutzrecht ist wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr erloschen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 01.01.2005
- [-----] **Heftnummer:** 14
- [-----] **Jahr:** 2005
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 07.04.2005
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 2