



Registerauszug zum Aktenzeichen 10 2006 017 430.5

Stand am 19.05.2024
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 23.01.2016)

Es bestehen folgende Eintragungen:

Stammdaten

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** 10 2006 017 430.5
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Verfahren zur Herstellung hochgeordneter metallischer Nanostrukturen auf einem Substrat
- [51] **IPC-Hauptklasse:** B82B 3/00 (2006.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 06.04.2006
- [43] **Offenlegungstag:** 11.10.2007
- [-----] **Veröffentlichungstag der Erteilung:** 20.05.2010
- [71/
73] **Anmelder/Inhaber:** Technische Universität Dresden, 01069 Dresden, DE
- [-----] **Erfinder:** Meyer, Dirk, Dr. rer. nat., 01326 Dresden, DE; Pompe, Wolfgang, Prof. Dr. rer. nat. habil., 01737 Kurort Hartha, DE; Herold, Eva, 01187 Dresden, DE;
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102006017430A1, DE102006017430B4
- [-----] **Zustellanschrift:** Technische Universität Dresden Dezernat 5, SG 5.1, 01062 Dresden, DE
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 54
- [57] **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung hochgeordneter metallischer Nanostrukturen auf einem Substrat, auf der Basis sich selbst assemblierender Polymerstrukturen, insbesondere Biopolymere wie Proteine und DNA, unter Zugabe einer Metallsalzlösung, dadurch gekennzeichnet, dass eine chemische Reduzierung der Metallsalzlösung durch eine räumlich und zeitlich begrenzte Einwirkung elektromagnetischer oder elektrischer Felder erfolgt, die zur Keimbildung und Wachstum metallischer Nanostrukturen führt.

- [56] **Entgegenhaltungen/Zitate:** DE000019726766A1 (DE 197 26 766 A1); DE000010228056A1 (DE 102 28 056 A1); US020060068090A1 (US2006/00 68 090 A1); US020020055239A1 (US2002/00 55 239 A1); EP000001209695A1 (EP 12 09 695 A1); WO001997048837A1 (WO 97/48 837 A1)
- [43] **Erstveröffentlichungstag:** 11.10.2007
- [-----] **Anzahl der Bescheide:** 1
- [-----] **Anzahl der Erwiderungen:** 1
- [-----] **Erstmalige Übernahme in DPMAregister:** 27.05.2011
- [-----] **Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAregister:** 27.05.2011; 20.07.2011; 05.05.2012; 22.08.2012; 04.09.2012; 21.12.2012; 28.01.2013; 14.02.2013; 23.01.2016

Verfahrensdaten

Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung befindet sich in der Vorprüfung
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 06.04.2006

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsantrag wirksam gestellt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 09.05.2006
- [-----] **Antrag Dritter:** Nein
- [-----] **Eingangstag:** 06.04.2006

Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Das Vorverfahren ist abgeschlossen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 17.07.2006

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Erwidern auf Prüfungsbescheid
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 19.09.2007

Publikationen

- [-----] **Verfahrensart:** Publikationen
- [-----] **Verfahrensstand:** Offenlegungsschrift
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 11.10.2007
- [-----] **Heftnummer:** 41
- [-----] **Jahr:** 2007
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 11.10.2007
- [-----] **Publikationsart:** Schriften

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

[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102006017430A1

Prüfungsverfahren

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 28.12.2009

Publikationen

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 20.05.2010

[-----] **Heftnummer:** 20

[-----] **Jahr:** 2010

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 20.05.2010

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

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

[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102006017430B4

Prüfungsverfahren

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

[-----] **Verfahrensstand:** Patent rechtskräftig erteilt

[-----] **Verfahrensstandstag:** 20.08.2010

[-----] **Heftnummer:** 46

[-----] **Jahr:** 2010

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 18.11.2010

[-----] **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:** 01.11.2012

[-----] **Heftnummer:** 7

[-----] **Jahr:** 2013

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 14.02.2013

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

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