



Registerauszug zum Aktenzeichen 10 2006 029 777.6

Stand am 19.05.2024
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 30.10.2018)

Es bestehen folgende Eintragungen:

Stammdaten

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** 10 2006 029 777.6
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Verfahren und Anordnung zur Detektion von Röntgenstrahlung
- [51] **IPC-Hauptklasse:** G01T 1/26 (2006.01)
- [51] **IPC-Nebenkategorie(n):** G01T 1/02 (2006.01);G01T 1/29 (2006.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 27.06.2006
- [43] **Offenlegungstag:** 03.01.2008
- [71/
73] **Anmelder/Inhaber:** Technische Universität Dresden, 01069 Dresden, DE
- [-----] **Erfinder:** Meyer, Dirk, Dr. rer. nat., 01326 Dresden, DE; Levin, Alexander, Dr., 01069 Dresden, DE; Stöcker, Hartmut, 02763 Oberseifersdorf, DE; Ritter, Stephan, 01809 Heidenau, DE;
- [74] **Vertreter:** Sender, Frank, Dipl.-Ing., 01069 Dresden, DE
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102006029777A1
- [-----] **Zustellanschrift:** Technische Universität Dresden Dezernat 5, SG 5.1, 01062 Dresden, DE
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 52
- [57] **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Detektion von Röntgenstrahlung, bei dem ein Kristall (1) verwendet wird, dem durch Anlegen einer Gleichspannung (4) ein elektrisches Feld überlagert werden kann, dadurch gekennzeichnet, dass während des Anliegens des elektrischen Feldes der Kristall (1) einer Röntgenexposition ausgesetzt wird, womit ein Transport der durch Absorption der Röntgenphotonen im Kristall (1) gebildeten Ionen im elektrischen Feld ermöglicht wird, die Ionen darauffolgend eine lokale Änderung der Kristallstruktur bedingen und damit eine erfassbare Änderung

des elektrischen Leitverhaltens hervorgerufen und aus dem durch Messung erfassten elektrischen Leitverhalten auf die vom Kristall absorbierte Dosis der Röntgenstrahlung geschlossen wird.\$A Eine Anordnung ist beschrieben.

- [56] **Entgegenhaltungen/Zitate:** [A] DE102005056829A1 (DE 10 2005 056 829 A1); [Y] US000006740885B2 (US 6 740 885 B2); [Y] US000004045674A (US 4 045 674 A)
- [43] **Erstveröffentlichungstag:** 03.01.2008
- [-----] **Anzahl der Bescheide:** 1
- [-----] **Anzahl der Erwiderungen:** 1
- [-----] **Erstmalige Übernahme in DPMAregister:** 27.05.2011
- [-----] **Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAregister:** 27.05.2011; 09.07.2011; 18.07.2011; 22.11.2011; 01.05.2012; 10.07.2012; 25.10.2012; 06.11.2012; 28.01.2013; 22.02.2013; 01.03.2013; 18.04.2013; 28.02.2014; 23.01.2016; 30.10.2018

Verfahrensdaten

Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung befindet sich in der Vorprüfung
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 27.06.2006

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsantrag wirksam gestellt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 20.07.2006
- [-----] **Antrag Dritter:** Nein
- [-----] **Eingangstag:** 27.06.2006

Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Das Vorverfahren ist abgeschlossen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 13.11.2006

Publikationen

- [-----] **Verfahrensart:** Publikationen
- [-----] **Verfahrensstand:** Offenlegungsschrift
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 03.01.2008
- [-----] **Heftnummer:** 1
- [-----] **Jahr:** 2008
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 03.01.2008
- [-----] **Publikationsart:** Schriften
- [-----] **Teil:** Teil 2
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102006029777A1

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Erwiderung auf Prüfungsbescheid
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 28.05.2009

Verwaltungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Verwaltungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung gilt als zurückgenommen wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr/das Schutzrecht ist wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr erloschen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 01.01.2013
- [-----] **Heftnummer:** 16
- [-----] **Jahr:** 2013
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 18.04.2013
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 2