



Registerauszug zum Aktenzeichen 10 2006 002 732.9

Stand am 18.05.2024
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 26.01.2024)

Es bestehen folgende Eintragungen:

Stammdaten

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Anhängig/in Kraft
- [21] **Aktenzeichen DE:** 10 2006 002 732.9
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Photomischdetektor und Verfahren zu dessen Betrieb
- [51] **IPC-Hauptklasse:** H01L 27/144 (2006.01)
- [51] **IPC-Nebenkategorie(n):** G01J 1/42 (2006.01);G01S 7/481 (2006.01);G01S 17/36 (2006.01);G01S 7/486 (2020.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 20.01.2006
- [43] **Offenlegungstag:** 02.08.2007
- [-----] **Veröffentlichungstag der Erteilung:** 01.10.2015
- [71/
73] **Anmelder/Inhaber:** pmdtechnologies ag, 57074 Siegen, DE
- [-----] **Erfinder:** Kraft, Holger, Dipl.-Ing., 57078 Siegen, DE; Bette, Holger, Dipl.-Phys., 57368 Lennestadt, DE; Lange, Robert, Dr., 57368 Lennestadt, DE;
- [74] **Vertreter:** WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, 65185 Wiesbaden, DE
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102006002732A1, DE102006002732B4
- [-----] **Zustellanschrift:** WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, 65185 Wiesbaden, DE
- [-----] **Fälligkeit:** Jahresgebühr für das 20. Jahr/ 31.01.2025
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 33
- [57] **Zusammenfassung:** Die vorliegende Erfindung betrifft einen Photomischdetektor mit einem photoempfindlichen Substrat, welches eine Vorder- und eine Rückseite aufweist, wobei die Vorderseite mindestens eine Ausleseelektrode und/oder eine Strukturierung aufweist. Um einen Photomischdetektor

zur Verfügung zu stellen, der eine erhöhte Effizienz aufweist, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, daß der Detektor so ausgestaltet ist, daß er von der Rückseite des Substrats beleuchtbar ist.

[56] Entgegenhaltungen/Zitate: [Y] DE000010207610A1 (DE 102 07 610 A1); [X] DE000010132583A1 (DE 101 32 583 A1); [X] WO002002033817A1 (WO 02/ 033 817 A1)

[43] Erstveröffentlichungstag: 02.08.2007

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

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

[-----] Erstmalige Übernahme in DPMAregister: 27.05.2011

[-----] Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAregister: 27.05.2011; 18.07.2011; 25.11.2011; 02.12.2011; 13.12.2011; 20.12.2011; 02.02.2012; 08.02.2012; 31.03.2012; 28.01.2013; 07.02.2013; 27.02.2013; 26.03.2013; 29.05.2013; 01.08.2013; 05.12.2013; 08.02.2014; 27.02.2014; 29.03.2014; 05.04.2014; 10.04.2014; 10.04.2015; 13.06.2015; 16.06.2015; 28.08.2015; 04.09.2015; 05.09.2015; 01.10.2015; 23.01.2016; 16.04.2016; 18.08.2016; 22.09.2016; 03.02.2017; 16.03.2017; 11.04.2017; 31.01.2018; 30.10.2018; 06.02.2019; 26.05.2019; 04.07.2019; 04.02.2020; 03.02.2021; 27.01.2022; 28.01.2023; 26.01.2024

Verfahrensdaten

Vorverfahren

[-----] Verfahrensart: Vorverfahren

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

[-----] Verfahrensstandstag: 20.01.2006

Rechercheverfahren

[-----] Verfahrensart: Rechercheverfahren

[-----] Verfahrensstand: Rechercheantrag wirksam gestellt

[-----] Verfahrensstandstag: 20.01.2006

[-----] Antrag Dritter: Nein

[-----] Eingangstag: 20.01.2006

Vorverfahren

[-----] Verfahrensart: Vorverfahren

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

[-----] Verfahrensstandstag: 21.06.2006

Rechercheverfahren

[-----] Verfahrensart: Rechercheverfahren

[-----] Verfahrensstand: Mitteilung über den ermittelten Stand der Technik ergangen

[-----] Verfahrensstandstag: 05.09.2006

[-----] Antrag Dritter: Nein

[-----] Eingangstag: 20.01.2006

Publikationen

[-----] **Verfahrensart:** Publikationen
[-----] **Verfahrensstand:** Offenlegungsschrift
[-----] **Verfahrensstandstag:** 02.08.2007
[-----] **Heftnummer:** 31
[-----] **Jahr:** 2007
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 02.08.2007
[-----] **Publikationsart:** Schriften
[-----] **Teil:** Teil 2
[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102006002732A1

Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
[-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsantrag wirksam gestellt
[-----] **Verfahrensstandstag:** 23.11.2011
[-----] **Heftnummer:** 5
[-----] **Jahr:** 2012
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 02.02.2012
[-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
[-----] **Teil:** Teil 2
[-----] **Antrag Dritter:** Nein
[-----] **Eingangstag:** 23.11.2011

Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
[-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsbescheid
[-----] **Verfahrensstandstag:** 04.12.2013

Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
[-----] **Verfahrensstand:** Erwidern auf Prüfungsbescheid
[-----] **Verfahrensstandstag:** 02.04.2014

Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
[-----] **Verfahrensstand:** Erteilungsbeschluss durch Prüfungsstelle/Patentabteilung
[-----] **Verfahrensstandstag:** 15.06.2015

Publikationen

[-----] **Verfahrensart:** Publikationen
[-----] **Verfahrensstand:** Patentschrift
[-----] **Verfahrensstandstag:** 01.10.2015
[-----] **Heftnummer:** 40

[-----] **Jahr:** 2015
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 01.10.2015
[-----] **Publikationsart:** Schriften
[-----] **Teil:** Teil 3
[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102006002732B4

Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
[-----] **Verfahrensstand:** Patent rechtskräftig erteilt
[-----] **Verfahrensstandstag:** 02.07.2016
[-----] **Heftnummer:** 38
[-----] **Jahr:** 2016
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 22.09.2016
[-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
[-----] **Teil:** Teil 3

Anmelder-/Inhaberänderung

[-----] **Verfahrensart:** Anmelder-/Inhaberänderung
[-----] **Verfahrensstand:** Änderung des Anmelders/Inhabers
[-----] **Verfahrensstandstag:** 02.02.2017
[-----] **Heftnummer:** 11
[-----] **Jahr:** 2017
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 16.03.2017
[-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
[-----] **Teil:** Teil 3
[71/
73] **Anmelder/Inhaber:** pmdtechnologies ag, 57076 Siegen, DE
[71/
73] **Früherer Anmelder/Inhaber:** PMD Technologie GmbH, 57076 Siegen, DE

Anmelder-/Inhaberänderung

[-----] **Verfahrensart:** Anmelder-/Inhaberänderung
[-----] **Verfahrensstand:** Änderung des Anmelders/Inhabers
[-----] **Verfahrensstandstag:** 24.05.2019
[-----] **Heftnummer:** 27
[-----] **Jahr:** 2019
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 04.07.2019
[-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
[-----] **Teil:** Teil 3
[71/
73] **Anmelder/Inhaber:** pmdtechnologies ag, 57074 Siegen, DE

[71/
73] **Früherer Anmelder/Inhaber:** pmdtechnologies ag, 57076 Siegen, DE