



Registerauszug zum Aktenzeichen 10 2006 045 549.5

Stand am 18.05.2024
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 29.09.2023)

Es bestehen folgende Eintragungen:

Stammdaten

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Anhängig/in Kraft
- [21] **Aktenzeichen DE:** 10 2006 045 549.5
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Transportmittel mit 3D-Kamera
- [51] **IPC-Hauptklasse:** G01S 7/481 (2006.01)
- [51] **IPC-Nebeklasse(n):** G01S 17/36 (2006.01);G01S 17/88 (2006.01);B60R 1/12 (2006.01);B60R 19/48 (2006.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 25.09.2006
- [43] **Offenlegungstag:** 03.04.2008
- [-----] **Veröffentlichungstag der Erteilung:** 25.01.2018
- [71/
73] **Anmelder/Inhaber:** pmdtechnologies ag, 57074 Siegen, DE
- [-----] **Erfinder:** Bette, Holger, 57368 Lennestadt, DE; Kraft, Holger, 57078 Siegen, DE; Lange, Robert, Dr., 57250 Netphen, DE;
- [74] **Vertreter:** WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, 65185 Wiesbaden, DE
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102006045549A1, DE102006045549B4
- [-----] **Zustellanschrift:** WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, 65185 Wiesbaden, DE
- [-----] **Fälligkeit:** Jahresgebühr für das 19. Jahr/ 30.09.2024
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 55
- [57] **Zusammenfassung:** Die vorliegende Erfindung betrifft ein TOF-System (5) für ein Transportmittel, das eine TOF-Beleuchtung (4, 8) und einen TOF-Detektor (9) aufweist. Um ein TOF-System für ein Transportmittel bereitzustellen, wobei das TOF-System in dem Transportmittel so angeordnet werden

kann, daß die innere oder äußere Form des Transportmittels möglichst wenig beeinflusst wird, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, daß die TOF-Beleuchtung (4, 8) eine Sichtblende (2) aufweist, welche für den sichtbaren Frequenzbereich der elektromagnetischen Strahlung intransparent ist, während sie für die von der TOF-Beleuchtung (4, 8) emittierte elektromagnetische Strahlung transparent ist.

- [56] **Entgegenhaltungen/Zitate:** [X] DE000019927502A1 (DE 199 27 502 A1); [Y] DE000019733000A1 (DE 197 33 000 A1); [Y] DE000019731754A1 (DE 197 31 754 A1); [Y] DE000010147807A1 (DE 101 47 807 A1); [Y] DE000010107017A1 (DE 101 07 017 A1); [Y] DE000069031109T2 (DE 690 31 109 T2); [Y] GB000002101832A (GB 2 101 832 A); [X] EP000001050435A2 (EP 1 050 435 A2); WO002002033922A2 (WO 02/ 033 922 A2); [A, D] DE000019704496A1 (DE 197 04 496 A1)
- [43] **Erstveröffentlichungstag:** 03.04.2008
- [-----] **Anzahl der Bescheide:** 1
- [-----] **Anzahl der Erwiderungen:** 1
- [-----] **Erstmalige Übernahme in DPMAregister:** 26.05.2011
- [-----] **Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAregister:** 26.05.2011; 19.07.2011; 05.10.2011; 23.11.2011; 09.10.2012; 07.12.2012; 29.01.2013; 28.05.2013; 23.07.2013; 25.07.2013; 12.09.2013; 08.10.2013; 30.11.2013; 23.02.2014; 01.03.2014; 05.12.2014; 05.12.2015; 03.12.2016; 03.02.2017; 16.03.2017; 20.05.2017; 12.08.2017; 17.08.2017; 19.08.2017; 11.10.2017; 30.11.2017; 29.12.2017; 12.01.2018; 25.01.2018; 03.10.2018; 24.11.2018; 03.01.2019; 26.05.2019; 04.07.2019; 09.10.2019; 05.10.2020; 30.09.2021; 29.09.2022; 29.09.2023

Verfahrensdaten

Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung befindet sich in der Vorprüfung
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 25.09.2006

Rechercheverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Rechercheverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Recherchantrag wirksam gestellt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 25.09.2006
- [-----] **Antrag Dritter:** Nein
- [-----] **Eingangstag:** 25.09.2006

Rechercheverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Rechercheverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Mitteilung über den ermittelten Stand der Technik ergangen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 13.04.2007
- [-----] **Antrag Dritter:** Nein
- [-----] **Eingangstag:** 25.09.2006

Vorverfahren

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 18.04.2007

Publikationen

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

[-----] **Verfahrensstand:** Offenlegungsschrift

[-----] **Verfahrensstandstag:** 03.04.2008

[-----] **Heftnummer:** 14

[-----] **Jahr:** 2008

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 03.04.2008

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

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

[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102006045549A1

Prüfungsverfahren

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 17.07.2013

[-----] **Heftnummer:** 37

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

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 12.09.2013

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

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

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

[-----] **Eingangstag:** 17.07.2013

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 2

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

73]

[71/ **Früherer Anmelder/Inhaber:** PMD Technologie GmbH, 57076 Siegen, DE

73]

Prüfungsverfahren

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

[-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsbescheid

[-----] **Verfahrensstandstag:** 19.05.2017

Prüfungsverfahren

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 10.08.2017

Prüfungsverfahren

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 10.10.2017

Publikationen

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 25.01.2018

[-----] **Heftnummer:** 4

[-----] **Jahr:** 2018

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 25.01.2018

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

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

[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102006045549B4

Prüfungsverfahren

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 26.10.2018

[-----] **Heftnummer:** 1

[-----] **Jahr:** 2019

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 03.01.2019

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

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

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