



Registerauszug zum Aktenzeichen 10 2006 057 484.2

Stand am 17.05.2024
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 26.09.2019)

Es bestehen folgende Eintragungen:

Stammdaten

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** 10 2006 057 484.2
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Wälzlager mit einer Oberflächenbeschichtung
- [51] **IPC-Hauptklasse:** F16C 33/46 (2006.01)
- [51] **IPC-Nebenklasse(n):** C23C 28/00 (2006.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 06.12.2006
- [43] **Offenlegungstag:** 19.06.2008
- [-----] **Veröffentlichungstag der Erteilung:** 12.05.2010
- [71/
73] **Anmelder/Inhaber:** Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
- [-----] **Erfinder:** Hosenfeldt, Tim Matthias, Dr.-Ing., 90419 Nürnberg, DE; Meisel, Harald, 91083 Baiersdorf, DE; Musayev, Yashar, Dr.-Ing., 90419 Nürnberg, DE; Tap, Roland, Dipl.-Ing., 90439 Nürnberg, DE;
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102006057484A1, DE102006057484B4
- [-----] **Zustellanschrift:** Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 12
- [57] **Zusammenfassung:** Bei einem Wälzlager mit Wälzkörpern (3), einem Außenring (4), einem Innenring (2) und einem Lagerkäfig (1) trägt der Lagerkäfig (1) trägt der Lagerkäfig eine Oberflächenbeschichtung (7) aus einem metallfreien amorphen Kohlenwasserstoff, um die Reibung zu den übrigen Teilen des Lagers zu verringern und den Verschleiß durch Abtrieb zu minimieren. Die übrigen Teile des Wälzlagers können mit einer zäheren Oberflächenbeschichtung (12) aus einem Metall enthaltenden amorphen Kohlenwasserstoff versehen sein.

- [56] **Entgegenhaltungen/Zitate:** DE000003630418C1 (DE 36 30 418 C1); DE102006027501A1 (DE10 2006 027501 A1); DE102006004750A1 (DE10 2006 004750 A1); DE102004054193A1 (DE10 2004 054193 A1); DE102004041235A1 (DE10 2004 041235 A1); DE102004041234A1 (DE10 2004 041234 A1); DE000010327536A1 (DE 103 27 536 A1); DE000010259003A1 (DE 102 59 003 A1); DE000010203730A1 (DE 102 03 730 A1); DE000010145405A1 (DE 101 45 405 A1); DE000004434428A1 (DE 44 34 428 A1); US020050014797A1 (US 2005/0 14 797 A1); US000006080445A (US 60 80 445 A); US000004731302A (US 47 31 302 A); EP000001123989A2 (EP 11 23 989 A2); EP000000625588A1 (EP 06 25 588 A1); WO001999047346A1 (WO 99/47 346 A1); WO002001033091A1 (WO 01/33 091 A1); JP002003343570A (JP 2003-3 43 570 A)
- [43] **Erstveröffentlichungstag:** 19.06.2008
- [-----] **Anzahl der Bescheide:** 2
- [-----] **Anzahl der Erwiderungen:** 2
- [-----] **Erstmalige Übernahme in DPMAregister:** 26.05.2011
- [-----] **Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAregister:** 26.05.2011; 17.07.2011; 07.01.2012; 23.03.2012; 24.08.2012; 18.10.2012; 08.01.2013; 22.03.2013; 07.01.2014; 13.02.2014; 20.03.2014; 27.03.2014; 24.01.2015; 05.03.2015; 18.03.2015; 14.04.2015; 04.06.2015; 07.04.2016; 10.03.2017; 14.03.2018; 06.04.2018; 17.08.2019; 26.09.2019

Verfahrensdaten

Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung befindet sich in der Vorprüfung
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 06.12.2006

Rechercheverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Rechercheverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Rechercheantrag wirksam gestellt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 06.12.2006
- [-----] **Antrag Dritter:** Nein
- [-----] **Eingangstag:** 06.12.2006

Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Das Vorverfahren ist abgeschlossen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 02.02.2007

Rechercheverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Rechercheverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Mitteilung über den ermittelten Stand der Technik ergangen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 03.09.2007
- [-----] **Antrag Dritter:** Nein
- [-----] **Eingangstag:** 06.12.2006

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsantrag wirksam gestellt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 13.10.2007
- [-----] **Antrag Dritter:** Nein
- [-----] **Eingangstag:** 13.10.2007

Publikationen

- [-----] **Verfahrensart:** Publikationen
- [-----] **Verfahrensstand:** Offenlegungsschrift
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 19.06.2008
- [-----] **Heftnummer:** 25
- [-----] **Jahr:** 2008
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 19.06.2008
- [-----] **Publikationsart:** Schriften
- [-----] **Teil:** Teil 2
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102006057484A1

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Erwidern auf Prüfungsbescheid
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 20.11.2009

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Erteilungsbeschluss durch Prüfungsstelle/Patentabteilung
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 28.12.2009

Anmelder-/Inhaberänderung

- [-----] **Verfahrensart:** Anmelder-/Inhaberänderung
- [-----] **Verfahrensstand:** Änderung des Anmelders/Inhabers
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 23.04.2010
- [-----] **Heftnummer:** 26
- [-----] **Jahr:** 2010
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 01.07.2010
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 3
- [71/
73] **Anmelder/Inhaber:** Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
- [71/
73] **Früherer Anmelder/Inhaber:** Schaeffler KG, 91074 Herzogenaurach, DE

Publikationen

[-----] **Verfahrensart:** Publikationen
[-----] **Verfahrensstand:** Patentschrift
[-----] **Verfahrensstandstag:** 12.05.2010
[-----] **Heftnummer:** 19
[-----] **Jahr:** 2010
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 12.05.2010
[-----] **Publikationsart:** Schriften
[-----] **Teil:** Teil 3
[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102006057484B4

Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
[-----] **Verfahrensstand:** Patent rechtskräftig erteilt
[-----] **Verfahrensstandstag:** 12.08.2010
[-----] **Heftnummer:** 44
[-----] **Jahr:** 2010
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 04.11.2010
[-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
[-----] **Teil:** Teil 3

Anmelder-/Inhaberänderung

[-----] **Verfahrensart:** Anmelder-/Inhaberänderung
[-----] **Verfahrensstand:** Änderung des Anmelders/Inhabers
[-----] **Verfahrensstandstag:** 23.08.2012
[-----] **Heftnummer:** 42
[-----] **Jahr:** 2012
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 18.10.2012
[-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
[-----] **Teil:** Teil 3
[71/
73] **Anmelder/Inhaber:** Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
[71/
73] **Früherer Anmelder/Inhaber:** Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE

Anmelder-/Inhaberänderung

[-----] **Verfahrensart:** Anmelder-/Inhaberänderung
[-----] **Verfahrensstand:** Änderung des Anmelders/Inhabers
[-----] **Verfahrensstandstag:** 12.02.2014
[-----] **Heftnummer:** 12
[-----] **Jahr:** 2014

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 20.03.2014

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

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

[71/
73] **Anmelder/Inhaber:** Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE

[71/
73] **Früherer Anmelder/Inhaber:** Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE

Anmelder-/Inhaberänderung

[-----] **Verfahrensart:** Anmelder-/Inhaberänderung

[-----] **Verfahrensstand:** Änderung des Anmelders/Inhabers

[-----] **Verfahrensstandstag:** 23.01.2015

[-----] **Heftnummer:** 10

[-----] **Jahr:** 2015

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 05.03.2015

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

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

[71/
73] **Anmelder/Inhaber:** Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE

[71/
73] **Früherer Anmelder/Inhaber:** Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE

Verwaltungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Verwaltungsverfahren

[-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung gilt als zurückgenommen wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr/das Schutzrecht ist wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr erloschen

[-----] **Verfahrensstandstag:** 02.07.2019

[-----] **Heftnummer:** 39

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

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 26.09.2019

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

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