Deutsches
Patent- und Markenamt

Registerauszug
zum
Aktenzeichen 10 2006 027 502.0

Stand am 17.05.2024
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 21.02.2020)

Es bestehen folgende Eintragungen:

Stammdaten

[-----] **Schutzrechtsart:** Patent

[-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen

[21] **Aktenzeichen DE:** 10 2006 027 502.0

[54] **Bezeichnung/Titel:** Verschleißfeste Beschichtung und Verfahren zur Herstellung derselben

[51] **IPC-Hauptklasse:** C23C 16/26 (2006.01)

[51] **IPC-Nebenklasse(n):** C23C 14/06 (2006.01);F16C 33/14 (2006.01)

[22] **Anmeldetag DE:** 14.06.2006

[43] **Offenlegungstag:** 22.03.2007

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

[-----] **Erfinder:** Hosenfeldt, Tim Matthias, Dr., 96106 Ebern, DE; Hering, Joachim, Dr., 97078 Würzburg, DE; Martin, Gudrun, 97502 Euerbach, DE; Musayev, Yashar, Dr.-Ing., 90419 Nürnberg, DE;

[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102006027502A1

[-----] **Zustellanschrift:** Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE

[-----] **Inländische Priorität:** 2005-09-10: 1020050431089

[-----] **Zuständige Patentabteilung:** 45

[57] **Zusammenfassung:** Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung einer verschleißfesten Beschichtung und eine verschleißfeste Beschichtung auf vorbestimmten Flächen (2) von einem reibenden Verschleiß ausgesetzten Maschinenteilen (1), bestehend aus mindestens einer auf die vorbestimmte Fläche (2) des Maschinenteils (1) aufgebrachten metallfreien amorphen Kohlenwasserstoffschicht (5) mit sp↑2↑- und sp↑3↑-hybridisiertem Kohlenstoff für eine Reibungsreduzierung und eine Erhöhung des Verschleißwiderstandes der vorbestimmten Fläche (2) des

Maschinenteils (1) sowie eine elektrische Isolierung.

[56] **Entgegenhaltungen/Zitate:** [E] DE102006004750A1 (DE 10 2006 004 750 A1); [E] DE102004054193A1 (DE 10 2004 054 193 A1); [E] DE102004041235A1 (DE 10 2004 041 235 A1); [E] DE102004041234A1 (DE 10 2004 041 234 A1); [X] DE102004004177A1 (DE 10 2004 004 177 A1); [X] DE000019954164A1 (DE 199 54 164 A1); [X] DE000010005614A1 (DE 100 05 614 A1); [X] DE000004434428A1 (DE 44 34 428 A1); [X] US000006372103B1 (US 6 372 103 B1); [Y] US020050098134A1 (US 2005 / 0 098 134 A1); [X] US020040224161A1 (US 2004 / 0 224 161 A1); [X] US000006080470A (US 6 080 470 A); [X] US000006066399A (US 6 066 399 A); [X] EP000001510594A2 (EP 1 510 594 A2); [X] EP000001505322A1 (EP 1 505 322 A1); [X] EP000000579983A1 (EP 0 579 983 A1); [E] WO002006057436A1 (WO 2006/ 057 436 A1)

[43] **Erstveröffentlichungstag:** 22.03.2007

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

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

[-----] **Erstmalige Übernahme in DPMAregister:** 26.05.2011

[-----] **Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAregister:** 26.05.2011; 09.07.2011; 17.07.2011; 27.09.2011; 18.11.2011; 01.05.2012; 10.07.2012; 23.08.2012; 15.09.2012; 11.10.2012; 29.01.2013; 16.02.2013; 30.04.2013; 02.05.2013; 27.06.2013; 03.07.2013; 09.07.2013; 06.08.2013; 20.09.2013; 18.02.2014; 23.02.2014; 26.02.2014; 27.03.2014; 08.07.2014; 26.07.2014; 23.09.2014; 14.02.2015; 26.03.2015; 08.07.2015; 11.09.2015; 15.09.2016; 08.10.2016; 11.10.2016; 20.01.2017; 13.09.2017; 06.04.2018; 17.10.2018; 16.02.2019; 28.03.2019; 15.01.2020; 13.02.2020; 21.02.2020

Verfahrensdaten

Vorverfahren

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 14.06.2006

Rechercheverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Rechercheverfahren

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 14.06.2006

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

[-----] **Eingangstag:** 14.06.2006

Vorverfahren

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 25.09.2006

Publikationen

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 22.03.2007

[-----] **Heftnummer:** 12

[-----] **Jahr:** 2007

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 22.03.2007

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

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

[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102006027502A1

Rechercheverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Rechercheverfahren

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 20.04.2007

[-----] **Heftnummer:** 26

[-----] **Jahr:** 2007

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 28.06.2007

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

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

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

[-----] **Eingangstag:** 14.06.2006

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 2

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

[71/73] **Früherer Anmelder/Inhaber:** Schaeffler KG, 91074 Herzogenaurach, DE

Anmelder-/Inhaberänderung

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 22.08.2012

[-----] **Heftnummer:** 41

[-----] **Jahr:** 2012

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 11.10.2012

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

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

[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

Prüfungsverfahren

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 24.04.2013

[-----] **Heftnummer:** 26

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

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 27.06.2013

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

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

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

[-----] **Eingangstag:** 24.04.2013

Anmelder-/Inhaberänderung

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 17.02.2014

[-----] **Heftnummer:** 13

[-----] **Jahr:** 2014

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 27.03.2014

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

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

[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:** 13.02.2015

[-----] **Heftnummer:** 13

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

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 26.03.2015

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

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

[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

Prüfungsverfahren

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 10.10.2016

Prüfungsverfahren

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 11.01.2017

Verwaltungsverfahren

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 01.01.2019

[-----] **Heftnummer:** 13

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

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 28.03.2019

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

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