



Registerauszug zum Aktenzeichen 10 2007 016 360.8

Stand am 29.05.2024
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 30.01.2013)

Es bestehen folgende Eintragungen:

Stammdaten

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** 10 2007 016 360.8
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Verfahren zum Erzeugen von kratzfesten Schichten auf einem Substrat
- [51] **IPC-Hauptklasse:** C23C 16/40 (2006.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 03.04.2007
- [43] **Offenlegungstag:** 09.10.2008
- [71/
73] **Anmelder/Inhaber:** Leibniz-Institut für Neue Materialien gemeinnützige GmbH, 66123 Saarbrücken, DE
- [-----] **Erfinder:** Mathur, Sanjay, 66125 Saarbrücken, DE; Donia, Nicole, 66578 Schiffweiler, DE; Rügamer, Thomas, 66123 Saarbrücken, DE; Rajesh, Ganesan, 66123 Saarbrücken, DE;
- [74] **Vertreter:** Patentanwaltskanzlei Vièl & Wieske, 66119 Saarbrücken, DE
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102007016360A1
- [-----] **Zustellanschrift:** Patentanwaltskanzlei Vièl & Wieske, 66143 Saarbrücken, DE
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 45
- [57] **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Erzeugen von kratzfesten Schichten auf einem Substrat.\$A Um ein neues Verfahren zum Erzeugen von kratzfesten Schichten auf einem Substrat zu schaffen, wird im Rahmen der Erfindung vorgeschlagen, daß mittels PECVD Kompositstrukturen aus siliziumoxidischen Schichten und anderen metalloxidischen Schichten auf das Substrat aufgetragen werden.\$A Gegenstand der Erfindung ist somit das Aufbringen von nanostrukturierten metalloxidischen, oxycarbidischen, oxynitridischen und carbonitridischen Schichtsystemen mittels plasmagestützter CVD-Verfahren (PECVD, Plasma Enhanced Chemical Vapor Deposition) zur Funktionalisierung der Substratoberfläche, um funktionell Eigenschaften wie Abrasionsschutz, Kratzfestigkeit und zusätzliche
-

Funktionalitäten etwa Antireflexeigenschaften, hydrophobe oder hydrophile Eigenschaften zu erzielen.

- [43] **Erstveröffentlichungstag:** 09.10.2008
- [-----] **Anzahl der Bescheide:** 0
- [-----] **Anzahl der Erwiderungen:** 0
- [-----] **Erstmalige Übernahme in DPMAREgister:** 26.05.2011
- [-----] **Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAREgister:** 26.05.2011; 30.01.2013

Verfahrensdaten

Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung befindet sich in der Vorprüfung
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 03.04.2007

Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Das Vorverfahren ist abgeschlossen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 11.07.2007

Publikationen

- [-----] **Verfahrensart:** Publikationen
- [-----] **Verfahrensstand:** Offenlegungsschrift
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 09.10.2008
- [-----] **Heftnummer:** 41
- [-----] **Jahr:** 2008
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 09.10.2008
- [-----] **Publikationsart:** Schriften
- [-----] **Teil:** Teil 2
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102007016360A1

Verwaltungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Verwaltungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung gilt als zurückgenommen wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr/das Schutzrecht ist wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr erloschen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 03.11.2009
- [-----] **Heftnummer:** 7
- [-----] **Jahr:** 2010
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 18.02.2010
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 2