



---

# Informationen

## zum Patent 10 2008 041 907.9, Stand 04.07.2011

---

Das Patent mit dem Aktenzeichen **10 2008 041 907.9** ist mit den folgenden Angaben in das Register des Deutschen Patent- und Markenamts eingetragen.

---

### Informationen zum Patent 10 2008 041 907.9, Stand: 04.07.2011

#### Stammdaten

---

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Anhängig/in Kraft
- [21] **Aktenzeichen DE:** 10 2008 041 907.9
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Überlast-Reibungskupplung
- [51] **IPC-Hauptklasse:** F16D 7/02 (2006.01)
- [51] **IPC-Nebenkategorie(n):** F16D 3/14 (2006.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 09.09.2008
- [43] **Offenlegungstag:** 10.06.2010
- [-----] **Veröffentlichungstag der Erteilung:** 10.06.2010
- [71/73] **Anmelder/Inhaber:** Thielert Aircraft Engines GmbH, 09350 Lichtenstein, DE
- [-----] **Erfinder:** Claus, Dr. Kleinlein, 10785 Berlin, DE; Udo Süß, 09337 Callenberg, DE
- [74] **Vertreter:** Volker Specht, 10117 Berlin, DE
- [-----] **Zustellanschrift:** adares Patent- und Rechtsanwälte Reiningger & Partner, 10117 Berlin, DE
- [-----] **Fälligkeit:** Jahresgebühr für das 4. Jahr/ 30.09.2011
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 12
- [57] **Zusammenfassung:** Eine zwischen einer Antriebsmaschine und einer Arbeitsmaschine, insbesondere einem Flugzeugmotor und dem einem Propeller vorgeschalteten Getriebe angeordnete Überlast-Reibungskupplung umfasst eine mit einer von der Antriebsmaschine angetriebenen Schwungscheibe (6) fest verbundene Druckplatte (2) und eine an der Schwungscheibe (6) auf einer zentralen Tellerfeder (11) axial schwimmend gelagerte Druckplatte (3) sowie eine zwischen den beiden Druckplatten (2, 3) angeordnete, mit dem Getriebe verbundene Reibscheibe (1). Die ringförmige Tellerfeder (11) ist an ihrem Innen- oder Außenrand zentriert am Schwungrad (6) abgestützt und steht am freien Randbereich der gegenüberliegenden Fläche mit einer an der axial schwimmend gelagerten Druckplatte (3) ausgebildeten umlaufenden Nase (12) in Wirkverbindung. Die Tellerfeder (11) ist somit über ihre Planlage hinaus spannbar und wirkt in einem erweiterten Arbeitsbereich auch bei Verschleiß der Reibscheibe mit im Wesentlichen konstanter und gleichmäßig verteilter Federkraft auf die axial schwimmend gelagerte Druckplatte (3). Die Kupplung zeichnet sich durch ein über einen langen Zeitraum konstantes Betriebsverhalten aus.
- [56] **Entgegenhaltungen:** DE000010338674A1 (DE 103 38 674 A1); DE000002931423A1 (DE 29 31 423 A1); DE00000093162A (DE 93 162 A); DE000008510138U1 (DE 85 10 138 U1); DD000000130675A (DD 1 30 675 A); US000006378678B1 (US 63 78 678 B1)
- [-----] **Anzahl der Bescheide:** 1
- [-----] **Anzahl der Erwiderungen:** 1
-



---

## Verfahrensdaten

### Vorverfahren

---

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung befindet sich in der Vorprüfung
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 09.09.2008
- [-----] **EDV-Erfassungstag:** 09.09.2008

### Prüfungsverfahren

---

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsantrag wirksam gestellt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 09.09.2008
- [-----] **EDV-Erfassungstag:** 09.09.2008
- [-----] **Antrag Dritter:** Nein
- [-----] **Eingangstag:** 09.09.2008

### Vorverfahren

---

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Das Vorverfahren ist abgeschlossen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 15.01.2009
- [-----] **EDV-Erfassungstag:** 15.01.2009

### Prüfungsverfahren

---

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Vorbereitung des Erteilungsbeschlusses
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 29.01.2010
- [-----] **EDV-Erfassungstag:** 29.01.2010

### Prüfungsverfahren

---

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Erteilungsbeschluss durch Prüfungsstelle/Patentabteilung
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 22.02.2010
- [-----] **EDV-Erfassungstag:** 22.02.2010

### Publikationen

---

- [-----] **Verfahrensart:** Publikationen
- [-----] **Verfahrensstand:** Patentschrift
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 10.06.2010
- [-----] **EDV-Erfassungstag:** 10.06.2010
- [-----] **Heftnummer:** 23
- [-----] **Jahr:** 2010
- [-----] **Veröffentlichungstag:** 10.06.2010
- [-----] **Publikationsart:** Schriften
- [-----] **Teil:** Teil 3



## Prüfungsverfahren

---

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Patent rechtskräftig erteilt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 10.09.2010
- [-----] **EDV-Erfassungstag:** 10.09.2010