



Registerauszug zum Aktenzeichen 10 2004 047 802.3

Stand am 18.05.2024
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 27.01.2013)

Es bestehen folgende Eintragungen:

Stammdaten

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** 10 2004 047 802.3
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Formschlüssiger Freilauf
- [51] **IPC-Hauptklasse:** F16D 41/12 (2006.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 29.09.2004
- [43] **Offenlegungstag:** 06.04.2006
- [71/
73] **Anmelder/Inhaber:** Satellite Gear Systems Ltd., Dublin, IE
- [-----] **Erfinder:** Fischer, Herwig, Poznan, PL;
- [74] **Vertreter:** Vomberg, Friedhelm, Dipl.-Phys., 42653 Solingen, DE
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102004047802A1
- [-----] **Zustellanschrift:** Vomberg, Friedhelm, Dipl.-Phys., 42653 Solingen, DE
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 12
- [57] **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft einen formschlüssigen Freilauf mit einem mit einer ersten Welle verbundenen Hohl- oder Zahnrad, auf das im Sperrzustand unter Formschlusseingriff Kupplungselemente mit mindestens drei, vorzugsweise mehr als acht, Zähnen ein Drehmoment in einer Laufrichtung übertragen, und die Kupplungselemente in Gegenrichtung in einen Freilaufzustand eintreten, wobei jedes Kupplungselement als Umlaufelement ausgebildet und zudem um einen Stift als Drehachse schwenkbar gelagert ist, der aus einer mit einer weiteren Welle verbundenen Scheibe herausragt. Um eine weitestgehend geräuscharme Funktion zu gewährleisten, wird vorgeschlagen, dass die Kupplungselemente bei Überschreiten einer Grenzdrehzahl entweder fliehkraftbedingt entgegen einer Anfederungskraft oder durch eine Reibungskraft bedingt, die ein in jedem Kupplungselement
-

angeordneter Kontaktstift bei einer Gleitbewegung entlang einer Ringbahn erfährt, aus dem Sperrzustand gelöst werden.

[43] Erstveröffentlichungstag: 06.04.2006

[-----] Anzahl der Bescheide: 0

[-----] Anzahl der Erwiderungen: 0

[-----] Erstmalige Übernahme in DPMAregister: 27.05.2011

[-----] Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAregister: 27.05.2011; 27.01.2013

Verfahrensdaten

Vorverfahren

[-----] Verfahrensart: Vorverfahren

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

[-----] Verfahrensstandstag: 29.09.2004

Vorverfahren

[-----] Verfahrensart: Vorverfahren

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

[-----] Verfahrensstandstag: 10.02.2005

Klassifikationsänderung

[-----] Verfahrensart: Klassifikationsänderung

[-----] Verfahrensstand: Änderung der IPC-Hauptklasse

[-----] Verfahrensstandstag: 17.10.2005

[51] IPC-Hauptklasse: F16D 41/12 (2006.01)

[51] Frühere IPC-Hauptklasse: F16D 41/12 (2000.01)

Publikationen

[-----] Verfahrensart: Publikationen

[-----] Verfahrensstand: Offenlegungsschrift

[-----] Verfahrensstandstag: 06.04.2006

[-----] Heftnummer: 14

[-----] Jahr: 2006

[-----] Veröffentlichungsdatum: 06.04.2006

[-----] Publikationsart: Schriften

[-----] Teil: Teil 2

[10] Veröffentlichte DE-Dokumente: DE102004047802A1

Verwaltungsverfahren

[-----] Verfahrensart: Verwaltungsverfahren

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

[-----] **Verfahrensstandtag:** 01.04.2009
[-----] **Heftnummer:** 30
[-----] **Jahr:** 2009
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 23.07.2009
[-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
[-----] **Teil:** Teil 2