



Registerauszug zum Aktenzeichen 10 2008 033 103.1

Stand am 18.05.2024
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 19.12.2018)

Es bestehen folgende Eintragungen:

Stammdaten

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** 10 2008 033 103.1
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Verfahren und Vorrichtung zum Bremsen einer bewegten Masse
- [51] **IPC-Hauptklasse:** F16F 9/512 (2006.01)
- [51] **IPC-Nebenkategorie(n):** F16F 9/28 (2006.01);F16F 9/02 (2006.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 15.07.2008
- [43] **Offenlegungstag:** 21.01.2010
- [71/
73] **Anmelder/Inhaber:** Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 52062 Aachen, DE
- [-----] **Erfinder:** Reinertz, Olivier Georg, Eupen, BE; Prust, David, Dipl.-Ing., 52062 Aachen, DE; Stammen, Christian, Dr. Ing., 52074 Aachen, DE;
- [74] **Vertreter:** COHAUSZ HANNIG BORKOWSKI WIßGOTT Patentanwaltskanzlei GbR, 40237 Düsseldorf, DE
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102008033103A1
- [-----] **Zustellanschrift:** COHAUSZ HANNIG BORKOWSKI WIßGOTT Patentanwaltskanzlei GbR, 40237 Düsseldorf, DE
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 27
- [57] **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Bremsen einer bewegten Masse, bei dem durch die Bewegung der Masse ein Fluid aus einem Dämpfungsraum durch eine Dämpfungsdrossel verdrängt wird, wobei bei der Bewegung der Masse gleichzeitig ein Fluid aus einem Steuerraum (2) über eine, insbesondere einstellbare Steuerdrossel (3) verdrängt wird, wobei in Abhängigkeit des im Steuerraum (2) bei der Verdrängung des Fluids erzeugten Druckes der Strömungsquerschnitt (9) der

Dämpfungs-drossel (5) eingestellt wird, insbesondere derart, dass mit steigendem Druck im Steuerraum (2) der Querschnitt (9) der Dämpfungs-drossel (5) verändert, insbesondere verkleinert wird. Die Erfindung betrifft weiterhin eine Vorrichtung zum Bremsen einer bewegten Masse, umfassend wenigstens ein Zylinder-Kolben-Aggregat, dessen Kolben an die Masse gekoppelt/koppelbar ist und mit der Masse mitbewegt/mitbewegbar ist, wobei durch die Bewegung des Kolbens in Richtung zum Zylinderboden ein Fluid aus dem Kolbenraum über eine Dämpfungs-drossel zur Umgebung verdrängbar ist, wobei sie einen Steuerraum (2) umfasst, in welchem gleichzeitig mit dem Kolben (1a) ein Verdrängerelement (2a) bewegbar/bewegt ist, mit dem ein Fluid aus dem Steuerraum (2) über einen Kanal (13, 14) und eine, insbesondere einstellbare Steuerdrossel (3) in eine Umgebung (4) verdrängbar ist, wobei in Abhängigkeit des im Steuerraum (2) bei der Verdrängung erzeugten Druckes der Strömungsquerschnitt (9) der Dämpfungs-drossel (5) einstellbar ist, ...

[56] Entgegenhaltungen/Zitate: [Y] DE000019709593C2 (DE 197 09 593 C2); [X] DE000004322255C2 (DE 43 22 255 C2); [X] DE000010236963B3 (DE 102 36 963 B3); [X] DE000010226124A1 (DE 102 26 124 A1); [X] DE000069005747T2 (DE 690 05 747 T2); [X] DE000060310903T2 (DE 603 10 903 T2); [X] GB000001426193A (GB 14 26 193 A); [A] EP000000484648A1 (EP 04 84 648 A1); [X] JP000H10220512A (JP 10-2 20 512 A)

[43] Erstveröffentlichungstag: 21.01.2010

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

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

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

[-----] Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMRegister: 27.05.2011; 02.06.2011; 19.07.2011; 30.07.2011; 06.08.2011; 07.08.2012; 27.11.2012; 11.12.2012; 10.02.2013; 26.03.2013; 04.04.2013; 26.09.2013; 26.01.2016; 30.10.2018; 19.12.2018

Verfahrensdaten

Vorverfahren

[-----] Verfahrensart: Vorverfahren

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

[-----] Verfahrensstandstag: 15.07.2008

Rechercheverfahren

[-----] Verfahrensart: Rechercheverfahren

[-----] Verfahrensstand: Recherchantrag wirksam gestellt

[-----] Verfahrensstandstag: 17.09.2008

[-----] Antrag Dritter: Nein

[-----] Eingangstag: 17.09.2008

Vorverfahren

[-----] Verfahrensart: Vorverfahren

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

[-----] Verfahrensstandstag: 14.10.2008

Rechercheverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Rechercheverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Mitteilung über den ermittelten Stand der Technik ergangen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 18.03.2009
- [-----] **Antrag Dritter:** Nein
- [-----] **Eingangstag:** 17.09.2008

Klassifikationsänderung

- [-----] **Verfahrensart:** Klassifikationsänderung
- [-----] **Verfahrensstand:** Änderung der IPC-Hauptklasse
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 18.03.2009
- [51] **IPC-Hauptklasse:** F16F 9/512 (2006.01)
- [51] **Frühere IPC-Hauptklasse:** F16F 9/18 (2006.01)

Publikationen

- [-----] **Verfahrensart:** Publikationen
- [-----] **Verfahrensstand:** Offenlegungsschrift
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 21.01.2010
- [-----] **Heftnummer:** 3
- [-----] **Jahr:** 2010
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 21.01.2010
- [-----] **Publikationsart:** Schriften
- [-----] **Teil:** Teil 2
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102008033103A1

Verwaltungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Verwaltungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung gilt als zurückgenommen wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr/das Schutzrecht ist wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr erloschen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 01.02.2013
- [-----] **Heftnummer:** 39
- [-----] **Jahr:** 2013
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 26.09.2013
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 2