



# Registerauszug zum Aktenzeichen 10 2008 047 545.9

Stand am 15.05.2024  
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 19.12.2018)

---

Es bestehen folgende Eintragungen:

---

## Stammdaten

---

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** 10 2008 047 545.9
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Elektrohydraulische Lenkung und Verfahren zum Betrieb dafür
- [51] **IPC-Hauptklasse:** B62D 5/065 (2006.01)
- [51] **IPC-Nebenkategorie(n):** B62D 5/00 (2006.01); B62D 5/30 (2006.01); B62D 6/00 (2006.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 16.09.2008
- [43] **Offenlegungstag:** 15.04.2010
- [71/73] **Anmelder/Inhaber:** Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, Körperschaft des öffentlichen Rechts, 52062 Aachen, DE
- [-----] **Erfinder:** Verkoyen, Torsten, Dipl.-Ing., 41372 Niederkrüchten, DE; Gels, Stefan, Dipl.-Ing., 52062 Aachen, DE; Murrenhoff, Hubertus, Prof. Dr.-Ing., 52074 Aachen, DE; Stammen, Christian, Dr. Ing., 59439 Holzwickede, DE;
- [74] **Vertreter:** COHAUSZ HANNIG BORKOWSKI WIßGOTT Patentanwaltskanzlei GbR, 40237 Düsseldorf, DE
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102008047545A1
- [-----] **Zustellanschrift:** COHAUSZ HANNIG BORKOWSKI WIßGOTT Patentanwaltskanzlei GbR, 40237 Düsseldorf, DE
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 21
- [57] **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betrieb einer elektrohydraulischen Lenkung, bei welchem eine hydraulische Pumpe (4), die von einem Elektromotor (3) angetrieben wird, einen Lenkaktor (5), insbesondere Lenkzylinder (5), mit Hydraulikfluid beaufschlagt, wobei die Pumpe (4) von einer Welle (1c) eines Summiergetriebes (1) angetrieben wird, in welchem die Rotation der

Abtriebswelle (1b) des Elektromotors (3) mit der Rotation der Lenkwelle (1a) überlagert wird. Die Erfindung betrifft weiterhin eine elektrohydraulische Lenkung mit einer hydraulischen Pumpe (4), die von einem Elektromotor (3) angetrieben ist und einen Lenkaktor (5), insbesondere Lenkzylinder, mit Hydraulikfluid beaufschlagt, bei der die Pumpe (4) von einer Welle (1c) eines Summiergetriebes (1) angetrieben ist, welches die Rotation der Abtriebswelle (1b) des Elektromotors (3) und die Rotation der Lenkwelle (1a, 2) an der Pumpenantriebswelle (1c) überlagert.

**[56] Entgegenhaltungen/Zitate:** [A] DE000019540956C1 (DE 195 40 956 C1); [A] DE102005055629A1 (DE10 2005 055629 A1); [A] DE102004060053A1 (DE10 2004 060053 A1); [A] DE000010245975A1 (DE 102 45 975 A1); [A] DE000004304664A1 (DE 43 04 664 A1); [A] DE202004006294U1 (DE20 2004 006294 U1)

**[43] Erstveröffentlichungstag:** 15.04.2010

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

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

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

**[-----] Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAreger:** 26.05.2011; 02.06.2011; 18.07.2011; 05.10.2011; 04.11.2011; 09.10.2012; 22.01.2013; 05.02.2013; 24.05.2013; 28.05.2013; 01.08.2013; 26.09.2013; 10.11.2017; 30.10.2018; 19.12.2018

## Verfahrensdaten

---

### Vorverfahren

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

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

**[-----] Verfahrensstandtag:** 16.09.2008

### Rechercheverfahren

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

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

**[-----] Verfahrensstandtag:** 19.11.2008

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

**[-----] Eingangstag:** 19.11.2008

### Vorverfahren

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

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

**[-----] Verfahrensstandtag:** 28.01.2009

### Klassifikationsänderung

**[-----] Verfahrensart:** Klassifikationsänderung

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

**[-----] Verfahrensstandtag:** 14.07.2009

**[51] IPC-Hauptklasse:** B62D 5/065 (2006.01)

**[51] Frühere IPC-Hauptklasse:** B62D 5/32 (2006.01)

## Rechercheverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Rechercheverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Mitteilung über den ermittelten Stand der Technik ergangen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 15.07.2009
- [-----] **Antrag Dritter:** Nein
- [-----] **Eingangstag:** 19.11.2008

## Publikationen

- [-----] **Verfahrensart:** Publikationen
- [-----] **Verfahrensstand:** Offenlegungsschrift
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 15.04.2010
- [-----] **Heftnummer:** 15
- [-----] **Jahr:** 2010
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 15.04.2010
- [-----] **Publikationsart:** Schriften
- [-----] **Teil:** Teil 2
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102008047545A1

## Verwaltungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Verwaltungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung gilt als zurückgenommen wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr/das Schutzrecht ist wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr erloschen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 03.04.2013
- [-----] **Heftnummer:** 39
- [-----] **Jahr:** 2013
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 26.09.2013
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 2