



# Registerauszug zum Aktenzeichen P 44 04 889.0

Stand am 18.05.2024  
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 20.02.2017)

---

Es bestehen folgende Eintragungen:

---

## Stammdaten

---

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** P 44 04 889.0
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Elektrisches Antriebssystem für ein gleichstrombetriebenes Fahrzeug sowie Verfahren zum Steuern eines gleichstrombetriebenen Antriebs-Elektromotors
- [51] **IPC-Hauptklasse:** B60L 15/00 (1995.01)
- [51] **IPC-Nebeklasse(n):** H02K 29/06 (1995.01);B60K 1/00 (1995.01);H02P 6/04 (1995.01);H02P 6/06 (1995.01);H02P 6/08 (1995.01);H02P 6/10 (1995.01);H02P 6/12 (1995.01);H02P 6/14 (1995.01);H02P 6/16 (1995.01);H02P 6/18 (1995.01);H02P 6/20 (1995.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 16.02.1994
- [43] **Offenlegungstag:** 17.08.1995
- [71/  
73] **Anmelder/Inhaber:** FGW Fahrzeugtriebwerk Glauchau GmbH, 08371 Glauchau, DE
- [-----] **Erfinder:** Dörndorfer, Johannes, 73529 Schwäbisch-Gmünd, DE; Jonientz, Berthold, 73614 Schorndorf, DE; Müller, Erich R., 74613 Öhringen, DE;
- [74] **Vertreter:** Patentanwälte Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB, 78224 Singen, DE
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000004404889A1
- [-----] **Zustellanschrift:** Patentanwälte Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB, 78224 Singen, DE
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 37
- [57] **Zusammenfassung:** Es wird ein einfaches elektrisches Antriebssystem mit einem elektronisch gesteuerten bürstenlosen Gleichstrommotor beschrieben, das eine spannungs- und phasenabhängige Ansteuerung der Motorwicklungen als Funktion der ermittelten Motordrehzahl vorsieht. Ferner kann das

Ansteuerungssignal dem generatorinduzierten Spannungsverlauf des Motors nachgebildet werden.  
Vorzugsweise wird der spannungs- und phasengesteuerte Betriebsmodus drehzahlabhängig aktiviert.

- [56] Entgegenhaltungen/Zitate:** DE000004111627C2 (DE 41 11 627 C2); DE000003819064C2 (DE 38 19 064 C2); DE000003819062C2 (DE 38 19 062 C2); DE000003835030A1 (DE 38 35 030 A1); DE000003427871A1 (DE 34 27 871 A1); EP000000300126A1 (EP 03 00 126 A1)
- [43] Erstveröffentlichungstag:** 17.08.1995
- [-----] Anzahl der Bescheide:** 2
- [-----] Anzahl der Erwiderungen:** 1
- [-----] Erstmalige Übernahme in DPMAregister:** 27.05.2011
- [-----] Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAregister:** 27.05.2011; 09.02.2013; 25.01.2016; 20.02.2017

## Verfahrensdaten

---

### Vorverfahren

- [-----] Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] Verfahrensstand:** Die Anmeldung befindet sich in der Vorprüfung
- [-----] Verfahrensstandstag:** 16.02.1994

### Prüfungsverfahren

- [-----] Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] Verfahrensstand:** Prüfungsantrag wirksam gestellt
- [-----] Verfahrensstandstag:** 22.04.1994
- [-----] Antrag Dritter:** Nein
- [-----] Eingangstag:** 16.02.1994

### Vorverfahren

- [-----] Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] Verfahrensstand:** Das Vorverfahren ist abgeschlossen
- [-----] Verfahrensstandstag:** 16.05.1994

### Anmelder-/Inhaberänderung

- [-----] Verfahrensart:** Anmelder-/Inhaberänderung
- [-----] Verfahrensstand:** Änderung des Anmelders/Inhabers
- [-----] Verfahrensstandstag:** 11.08.1994
- [71/73] Anmelder/Inhaber:** FGW Fahrzeuggetriebewerk Glauchau GmbH, 08371 Glauchau, DE
- [71/73] Früherer Anmelder/Inhaber:** Fahrzeuggetriebewerk Glauchau GmbH, 08371 Glauchau, DE

### Klassifikationsänderung

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

- [-----] **Verfahrensstand:** Änderung der IPC-Hauptklasse
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 20.10.1994
- [51] **IPC-Hauptklasse:** B60L 15/00 (1995.01)
- [51] **Frühere IPC-Hauptklasse:** B60L 15/00 (1990.01)

#### Publikationen

- [-----] **Verfahrensart:** Publikationen
- [-----] **Verfahrensstand:** Offenlegungsschrift
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 17.08.1995
- [-----] **Heftnummer:** 33
- [-----] **Jahr:** 1995
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 17.08.1995
- [-----] **Publikationsart:** Schriften
- [-----] **Teil:** Teil 1
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000004404889A1

#### Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsbescheid
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 11.03.1996

#### Verwaltungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Verwaltungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung gilt als zurückgenommen wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr/das Schutzrecht ist wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr erloschen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 01.11.1997
- [-----] **Heftnummer:** 7
- [-----] **Jahr:** 1998
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 12.02.1998
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 1