



Registerauszug zum Aktenzeichen 10 2007 055 875.0

Stand am 19.05.2024
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 05.10.2023)

Es bestehen folgende Eintragungen:

Stammdaten

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** 10 2007 055 875.0
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Steuervorrichtung für ein Fahrzeugantriebssystem
- [51] **IPC-Hauptklasse:** B60W 20/00 (2006.01)
- [51] **IPC-Nebenkategorie(n):** B60W 10/08 (2006.01);B60W 10/10 (2012.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 19.12.2007
- [43] **Offenlegungstag:** 03.07.2008
- [-----] **Veröffentlichungstag der Erteilung:** 23.01.2014
- [71/
73] **Anmelder/Inhaber:** TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
- [-----] **Erfinder:** Shibata, Hiroyuki, Toyota, Aichi, JP; Matsubara, Tooru, Toyota, Aichi, JP; Akita, Taku, Anjo, Aichi, JP;
- [74] **Vertreter:** TBK, 80336 München, DE
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102007055875A1, DE102007055875B4
- [-----] **Zustellanschrift:** TBK, 80336 München, DE
- [-----] **Ausländische Priorität:** 2006-12-25: JP-2006348597
- [-----] **Lizenz:** Lizenzbereitschaftserklärung vorhanden
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 18
- [57] **Zusammenfassung:** Ein Fahrzeugantriebssystem ist offenbart mit einem elektrisch betätigten Differentialabschnitt (16), der in einem Leistungsübertragungspfad zwischen einer Kraftmaschine (8) und Antriebsrädern (38) angeordnet ist, um einen Betriebszustand eines Elektromotors (M) zu steuern, der

mit einem Drehelement eines Differentialabschnitts (11) verbunden ist, um einen Differentialzustand zwischen einer Eingabewellendrehzahl und einer Abgabewellendrehzahl zu steuern, und einem Schaltabschnitt (20), der einen Teil des Leistungsübertragungspfads bildet und als ein variabler Stufenautomatikschaltabschnitt dient. Eine Steuervorrichtung (40) führt eine Steuerung des Abgabemomentes des Elektromotors während eines Herunterschaltens des variablen Stufenschaltabschnitts durch, um so eine Änderung der Kraftmaschinendrehzahl zu unterdrücken. Die Steuerung des Abgabemomentes wird so durchgeführt, dass sich das Abgabemoment um ein Trägheitsmoment des Elektromotors erhöht, wodurch eine Reduzierung eines Schaltstoßes erreicht wird.

[56] Entgegenhaltungen/Zitate: DE000019712246A1 (DE 197 12 246 A1); JP002005337491A (JP 2005- 337 491 A); WO002006104253A1 (WO 2006/ 104 253 A1); JP002003301731A (JP 2003- 301 731 A); JP002003130203A (JP 2003- 130 203 A)

[43] Erstveröffentlichungstag: 03.07.2008

[-----] Anzahl der Bescheide: 2

[-----] Anzahl der Erwiderungen: 2

[-----] Erstmalige Übernahme in DPMAregister: 26.05.2011

[-----] Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAregister: 26.05.2011; 19.07.2011; 05.01.2012; 07.01.2012; 19.06.2012; 20.06.2012; 18.07.2012; 25.07.2012; 23.11.2012; 24.11.2012; 22.12.2012; 08.01.2013; 21.03.2013; 03.04.2013; 15.05.2013; 16.05.2013; 22.05.2013; 19.07.2013; 11.09.2013; 19.09.2013; 21.09.2013; 26.09.2013; 08.10.2013; 06.12.2013; 13.12.2013; 20.12.2013; 07.01.2014; 23.01.2014; 28.01.2014; 01.03.2014; 03.05.2014; 05.07.2014; 10.10.2014; 10.12.2014; 07.01.2015; 15.01.2015; 17.04.2015; 08.01.2016; 24.12.2016; 04.01.2018; 14.12.2018; 12.12.2019; 17.12.2020; 11.11.2021; 18.02.2023; 17.08.2023; 05.10.2023

Verfahrensdaten

Vorverfahren

[-----] Verfahrensart: Vorverfahren

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

[-----] Verfahrensstandstag: 19.12.2007

Prüfungsverfahren

[-----] Verfahrensart: Prüfungsverfahren

[-----] Verfahrensstand: Prüfungsantrag wirksam gestellt

[-----] Verfahrensstandstag: 19.12.2007

[-----] Antrag Dritter: Nein

[-----] Eingangstag: 19.12.2007

Vorverfahren

[-----] Verfahrensart: Vorverfahren

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

[-----] Verfahrensstandstag: 18.03.2008

Publikationen

[-----] Verfahrensart: Publikationen

[-----] **Verfahrensstand:** Offenlegungsschrift
[-----] **Verfahrensstandstag:** 03.07.2008
[-----] **Heftnummer:** 27
[-----] **Jahr:** 2008
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 03.07.2008
[-----] **Publikationsart:** Schriften
[-----] **Teil:** Teil 2
[10] Veröffentlichte DE-Dokumente: DE102007055875A1

Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
[-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsbescheid
[-----] **Verfahrensstandstag:** 24.07.2012

Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
[-----] **Verfahrensstand:** Erwidern auf Prüfungsbescheid
[-----] **Verfahrensstandstag:** 20.11.2012

Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
[-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsbescheid
[-----] **Verfahrensstandstag:** 21.05.2013

Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
[-----] **Verfahrensstand:** Erwidern auf Prüfungsbescheid
[-----] **Verfahrensstandstag:** 16.07.2013

Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
[-----] **Verfahrensstand:** Erteilungsbeschluss durch Prüfungsstelle/Patentabteilung
[-----] **Verfahrensstandstag:** 25.09.2013

Publikationen

[-----] **Verfahrensart:** Publikationen
[-----] **Verfahrensstand:** Patentschrift
[-----] **Verfahrensstandstag:** 23.01.2014
[-----] **Heftnummer:** 4
[-----] **Jahr:** 2014
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 23.01.2014
[-----] **Publikationsart:** Schriften
[-----] **Teil:** Teil 3

[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102007055875B4

Lizenz

- [-----] **Verfahrensart:** Lizenz
- [-----] **Verfahrensstand:** Lizenzbereitschaft erklärt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 29.09.2014
- [-----] **Heftnummer:** 47
- [-----] **Jahr:** 2014
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 20.11.2014
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 3
- [-----] **Tag der Aktualisierung des Verfahrens:** 18.02.2023

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Patent rechtskräftig erteilt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 24.10.2014
- [-----] **Heftnummer:** 3
- [-----] **Jahr:** 2015
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 15.01.2015
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 3

Verwaltungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Verwaltungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung gilt als zurückgenommen wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr/das Schutzrecht ist wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr erloschen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 01.07.2023
- [-----] **Heftnummer:** 40
- [-----] **Jahr:** 2023
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 05.10.2023
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 3
- [-----] **Tag der Aktualisierung des Verfahrens:** 05.10.2023