



Registerauszug zum Aktenzeichen 10 2009 026 573.2

Stand am 18.05.2024
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 14.02.2021)

Es bestehen folgende Eintragungen:

Stammdaten

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** 10 2009 026 573.2
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der Aktuatorzuordnung in einem System, insbesondere einem Fahrzeug
- [51] **IPC-Hauptklasse:** B60W 40/00 (2006.01)
- [51] **IPC-Nebenkategorie(n):** B60W 40/10 (2006.01);B60W 40/12 (2006.01);B60W 30/02 (2006.01);B62D 37/00 (2006.01);B60T 8/00 (2006.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 29.05.2009
- [43] **Offenlegungstag:** 02.12.2010
- [71/
73] **Anmelder/Inhaber:** Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
- [-----] **Erfinder:** Aneke, Edo, Dr., Geleen, NL; Busch, Rainer, Dr., 52076 Aachen, DE; Webers, Klaus, 80935 München, DE; Marquardt, Wolfgang, Prof., 52062 Aachen, DE; Mhamdi, Adel, Dr., 52062 Aachen, DE;
- [74] **Vertreter:** Dörfler, Thomas, Dr.-Ing., 50129 Bergheim, DE
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102009026573A1
- [-----] **Zustellanschrift:** Ford-Werke GmbH Abteilung NH/364, 50735 Köln, DE
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 56
- [57] **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Steuerung der Aktuatorzuordnung in einem System, insbesondere einem Fahrzeug, wobei das System eine Mehrzahl von Aktuatoren aufweist, wobei in dem Verfahren geeignete Steuervorgänge zur Erzielung eines gewünschten Systemverhaltens berechnet werden und in Abhängigkeit hiervon Aktuatorsollwerte zur

Ansteuerung der einzelnen Aktuatoren festgelegt werden. Das Verfahren weist folgende Schritte auf: Formulieren eines Optimierungsproblems für eine Transformation zwischen den Steuervorgängen und den Aktuator Sollwerten; Lösen dieses Optimierungsproblems mittels einer Active-Set-Strategie; und Ansteuern der Aktuatoren auf Basis der ermittelten Lösung.

[56] Entgegenhaltungen/Zitate: [X] DE602004007069T2 (DE 60 2004 007 069 T2); [X] EP000001426840A1 (EP 1 426 840 A1); [Y] EP000001258788A2 (EP 1 258 788 A2); [D] EP000001447262A1 (EP 1 447 262 A1); [D] DE102005015241A1 (DE 10 2005 015 241 A1)

[43] Erstveröffentlichungstag: 02.12.2010

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

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

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

[-----] Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAregister: 27.05.2011; 02.06.2011; 09.07.2011; 20.07.2011; 26.10.2011; 05.06.2012; 16.06.2012; 13.02.2013; 07.06.2013; 21.06.2013; 02.08.2013; 10.06.2014; 27.06.2014; 09.06.2015; 17.06.2015; 09.03.2016; 05.04.2016; 09.06.2016; 22.06.2017; 24.05.2018; 31.10.2018; 18.04.2019; 12.12.2020; 16.01.2021; 14.02.2021

Verfahrensdaten

Vorverfahren

[-----] Verfahrensart: Vorverfahren

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

[-----] Verfahrensstandstag: 29.05.2009

Rechercheverfahren

[-----] Verfahrensart: Rechercheverfahren

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

[-----] Verfahrensstandstag: 29.05.2009

[-----] Antrag Dritter: Nein

[-----] Eingangstag: 29.05.2009

Vorverfahren

[-----] Verfahrensart: Vorverfahren

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

[-----] Verfahrensstandstag: 14.07.2009

Rechercheverfahren

[-----] Verfahrensart: Rechercheverfahren

[-----] Verfahrensstand: Mitteilung über den ermittelten Stand der Technik ergangen

[-----] Verfahrensstandstag: 03.09.2009

[-----] Antrag Dritter: Nein

[-----] Eingangstag: 29.05.2009

Publikationen

- [-----] **Verfahrensart:** Publikationen
- [-----] **Verfahrensstand:** Offenlegungsschrift
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 02.12.2010
- [-----] **Heftnummer:** 48
- [-----] **Jahr:** 2010
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 02.12.2010
- [-----] **Publikationsart:** Schriften
- [-----] **Teil:** Teil 2
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102009026573A1

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsantrag wirksam gestellt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 09.02.2016
- [-----] **Heftnummer:** 15
- [-----] **Jahr:** 2016
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 14.04.2016
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 2
- [-----] **Antrag Dritter:** Nein
- [-----] **Eingangstag:** 09.02.2016

Verwaltungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Verwaltungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung gilt als zurückgenommen wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr/das Schutzrecht ist wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr erloschen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 01.12.2020
- [-----] **Heftnummer:** 10
- [-----] **Jahr:** 2021
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 11.03.2021
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 2
- [-----] **Tag der Aktualisierung des Verfahrens:** 14.02.2021