



Registerauszug zum Aktenzeichen 10 2009 042 359.1

Stand am 17.05.2024
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 07.01.2020)

Es bestehen folgende Eintragungen:

Stammdaten

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** 10 2009 042 359.1
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Verfahren zur Positionsbestimmung eines Schienenfahrzeugs
- [51] **IPC-Hauptklasse:** B61L 25/02 (2006.01)
- [51] **IPC-Nebenkategorie(n):** G01C 21/04 (2006.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 23.09.2009
- [43] **Offenlegungstag:** 24.03.2011
- [71/
73] **Anmelder/Inhaber:** Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 52062 Aachen, DE
- [-----] **Erfinder:** Rütters, René Marc, 69469 Weinheim, DE; Baier, Martin, Dipl.-Ing., 52074 Aachen, DE;
- [74] **Vertreter:** COHAUSZ HANNIG BORKOWSKI WIßGOTT Patentanwaltskanzlei GbR, 40237 Düsseldorf, DE
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102009042359A1
- [-----] **Zustellanschrift:** COHAUSZ HANNIG BORKOWSKI WIßGOTT Patentanwaltskanzlei GbR, 40237 Düsseldorf, DE
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 58
- [57] **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Positionsbestimmung eines Schienenfahrzeugs (1), bei welchem entlang einer Schienentrasse (2) zueinander beabstandete Balisen (3) vorgesehen sind, die vom Schienenfahrzeug (1) überfahren werden, wobei ein Balisen-Empfänger (4) in/an dem Schienenfahrzeug (1) von einer überfahrenen Balise (3) ein Datentelegramm empfängt und aus oder in Abhängigkeit von den Daten im Datentelegramm die exakte Position der Balise (3) ermittelt wird, bei dem vom Schienenfahrzeug (1) ein Navigations-Empfänger (5) zum Empfang von

Navigationsdaten mehrerer Satelliten (6) eines globalen Navigations-Satelliten-Systems (GNSS) mitgeführt wird, wobei mit der exakten Position der überfahrenen Balise (3) im Bereich der Schienentrasse (2) von der überfahrenen Balise (3) bis zu einer nachfolgenden Balise (3) die aus den empfangenen Navigationsdaten berechneten Positionen des Schienenfahrzeugs (1) korrigiert werden.

[56] Entgegenhaltungen/Zitate: [Y] DE000019950395A1 (DE 199 50 395 A1); [Y] DE000019701800A1 (DE 197 01 800 A1); [X] DE000019513244A1 (DE 195 13 244 A1); [X] DE000010338234A1 (DE 103 38 234 A1); [X] EP000001720754B1 (EP 1 720 754 B1)

[43] Erstveröffentlichungstag: 24.03.2011

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

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

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

[-----] Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAregister: 27.05.2011; 31.05.2011; 19.07.2011; 05.10.2011; 04.11.2011; 27.01.2012; 29.09.2012; 09.10.2012; 13.02.2013; 03.10.2013; 08.10.2013; 02.03.2014; 02.10.2014; 07.10.2014; 27.11.2015; 03.06.2016; 08.11.2016; 09.11.2016; 15.12.2016; 31.10.2018; 19.12.2018; 07.01.2020

Verfahrensdaten

Vorverfahren

[-----] Verfahrensart: Vorverfahren

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

[-----] Verfahrensstandstag: 23.09.2009

Rechercheverfahren

[-----] Verfahrensart: Rechercheverfahren

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

[-----] Verfahrensstandstag: 26.11.2009

[-----] Antrag Dritter: Nein

[-----] Eingangstag: 26.11.2009

Vorverfahren

[-----] Verfahrensart: Vorverfahren

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

[-----] Verfahrensstandstag: 19.01.2010

Rechercheverfahren

[-----] Verfahrensart: Rechercheverfahren

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

[-----] Verfahrensstandstag: 07.10.2010

[-----] Antrag Dritter: Nein

[-----] Eingangstag: 26.11.2009

Publikationen

- [-----] **Verfahrensart:** Publikationen
- [-----] **Verfahrensstand:** Offenlegungsschrift
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 24.03.2011
- [-----] **Heftnummer:** 12
- [-----] **Jahr:** 2011
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 24.03.2011
- [-----] **Publikationsart:** Schriften
- [-----] **Teil:** Teil 2
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102009042359A1

Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung gilt wegen Nichtstellung des Prüfungsantrages als zurückgenommen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 24.09.2016
- [-----] **Heftnummer:** 50
- [-----] **Jahr:** 2016
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 15.12.2016
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 2