



Registerauszug zum Aktenzeichen 10 2004 016 135.6

Stand am 18.05.2024
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 31.10.2018)

Es bestehen folgende Eintragungen:

Stammdaten

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** 10 2004 016 135.6
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Kryotank, insbesondere zur Speicherung von Wasserstoff in einem Kraftfahrzeug
- [51] **IPC-Hauptklasse:** F17C 13/00 (2006.01)
- [51] **IPC-Nebenkategorie(n):** B60K 15/03 (2006.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 01.04.2004
- [43] **Offenlegungstag:** 20.10.2005
- [71/
73] **Anmelder/Inhaber:** Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
- [-----] **Erfinder:** Amsz, Markus, 85777 Fahrenzhausen, DE; Scheucher, Klaus-Peter, 80799 München, DE;
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102004016135A1
- [-----] **Zustellanschrift:** Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 23
- [57] **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft einen Kryotank zur Speicherung eines kryogenen Mediums, insbesondere zur Speicherung von Wasserstoff in einem Kraftfahrzeug, mit einer im Hinblick auf eine Begrenzung des Drucks im Kryotank vorgesehenen Sicherheits-Entnahmeleitung für in die dampfförmige Phase übergegangenes Medium. Zur sicheren Ableitung von lediglich dampfförmigem Medium ist im oberen Innenraum des Kryotanks ein gasundurchlässiger, sich in Normallage des Tanks geodätisch nach oben verjüngender Trennschirm vorgesehen, dessen Rand zumindest abschnittsweise von der Innenwand des Kryotanks beabstandet ist und von dessen im wesentlichen höchsten Bereich die Sicherheits-Entnahmeleitung abgeht. Bevorzugt ist der Trennschirm im wesentlichen kegelförmig ausgebildet. Dabei kann ein Trennschirm im wesentlichen zentral angeordnet sein oder es können
-

mehrere Trennschirme im wesentlichen in den Randbereichen des Kryotanks vorgesehen sein.

- [56] **Entgegenhaltungen/Zitate:** [A] DE000003148426C2 (DE 31 48 426 C2); [A, D] DE000010152631A1 (DE 101 52 631 A1); [Y] US000005404918A (US 54 04 918 A); [Y] US000004579566A (US 45 79 566); [Y] US000003729946A (US 37 29 946); [Y] WO002002001128A1 (WO 02/01 128 A1)
- [43] **Erstveröffentlichungstag:** 20.10.2005
- [-----] **Anzahl der Bescheide:** 0
- [-----] **Anzahl der Erwiderungen:** 0
- [-----] **Erstmalige Übernahme in DPMAregister:** 26.05.2011
- [-----] **Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAregister:** 26.05.2011; 30.06.2011; 01.07.2011; 26.01.2013; 22.01.2016; 31.10.2018

Verfahrensdaten

Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung befindet sich in der Vorprüfung
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 01.04.2004

Rechercheverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Rechercheverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Rechercheantrag wirksam gestellt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 01.04.2004
- [-----] **Antrag Dritter:** Nein
- [-----] **Eingangstag:** 01.04.2004

Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Das Vorverfahren ist abgeschlossen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 01.06.2004

Rechercheverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Rechercheverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Mitteilung über den ermittelten Stand der Technik ergangen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 18.11.2004
- [-----] **Antrag Dritter:** Nein
- [-----] **Eingangstag:** 01.04.2004

Klassifikationsänderung

- [-----] **Verfahrensart:** Klassifikationsänderung
- [-----] **Verfahrensstand:** Änderung der IPC-Hauptklasse
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 17.10.2005
- [51] **IPC-Hauptklasse:** F17C 13/00 (2006.01)

[51] **Frühere IPC-Hauptklasse:** F17C 13/00 (2000.01)

Publikationen

[-----] **Verfahrensart:** Publikationen

[-----] **Verfahrensstand:** Offenlegungsschrift

[-----] **Verfahrensstandstag:** 20.10.2005

[-----] **Heftnummer:** 42

[-----] **Jahr:** 2005

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 20.10.2005

[-----] **Publikationsart:** Schriften

[-----] **Teil:** Teil 2

[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102004016135A1

Vorverfahren

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

[-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung gilt wegen Nichtstellung des Prüfungsantrages als zurückgenommen

[-----] **Verfahrensstandstag:** 02.04.2011

[-----] **Heftnummer:** 26

[-----] **Jahr:** 2011

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 30.06.2011

[-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten

[-----] **Teil:** Teil 2