



Registerauszug zum Aktenzeichen 10 2008 049 687.1

Stand am 18.05.2024
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 05.10.2017)

Es bestehen folgende Eintragungen:

Stammdaten

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** 10 2008 049 687.1
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Verfahren zum Betreiben einer Brennkraftmaschine und Brennkraftmaschine hierzu
- [51] **IPC-Hauptklasse:** F02B 37/20 (2006.01)
- [51] **IPC-Nebenkategorie(n):** F02B 37/18 (2006.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 30.09.2008
- [43] **Offenlegungstag:** 01.04.2010
- [71/
73] **Anmelder/Inhaber:** Daimler AG, 70327 Stuttgart, DE
- [-----] **Erfinder:** Sumser, Siegfried, Dipl.-Ing., 70327 Stuttgart, DE;
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102008049687A1
- [-----] **Zustellanschrift:** Daimler AG Intellectual Property and Technology Management GR/PI - H 512, 70546 Stuttgart, DE
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 13
- [57] **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben einer Brennkraftmaschine (14), welche einen Abgasturbolader (12) mit einem Verdichter (10) in einem Ansaugtrakt (22) und mit einer Turbine (78) in einem Abgastrakt (32) der Brennkraftmaschine (14) umfasst, wobei der Verdichter (10) ein Verdichterrad (16) zum Verdichten und/oder Expandieren eines gasförmigen Betriebsmediums (B) und die Turbine (78) ein drehfest mit dem Laufrad (16) gekoppeltes Turbinenrad (34) aufweisen, wobei in einem ersten Betriebszustand, in dem die Brennkraftmaschine (14) in einem Teillastbereich betrieben wird und/oder eine Betriebstemperatur der Brennkraftmaschine (14) unterhalb einer Betriebssolltemperatur liegt, dem Verdichterrad (16) erhitztes Betriebsmedium (B) zugeführt wird, und in

einem zweiten Betriebszustand, in dem die Brennkraftmaschine (14) oberhalb des Teillastbereichs betrieben wird und/oder die Betriebstemperatur der Brennkraftmaschine (14) im Bereich der Betriebssolltemperatur liegt, dem Verdichterrad (16) überwiegend Frischluft als Betriebsmedium (B) zugeführt wird. Die Erfindung betrifft weiterhin eine Brennkraftmaschine (14) mit einem Abgasturbolader (12).\$A Die Brennkraftmaschine wird durch das erfindungsgemäße Verfahren besonders im Teillastgebiet zu einer so genannten Heißgasmaschine, wodurch auch der gesamte Ansaugtrakt bis stromauf, und mit dem Verdichter zusammen, weitgehend aus Werkstoffen für den Hochtemperatureinsatz geschaffen wird. Das erfindungsgemäße Verfahren ...

[43] Erstveröffentlichungstag: 01.04.2010

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

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

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

[-----] Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAregister: 26.05.2011; 01.06.2011; 17.07.2011; 05.10.2011; 15.12.2011; 09.10.2012; 09.01.2013; 08.10.2013; 19.12.2013; 18.12.2014; 22.04.2015; 28.05.2015; 15.12.2015; 10.12.2016; 30.08.2017; 05.10.2017

Verfahrensdaten

Vorverfahren

[-----] Verfahrensart: Vorverfahren

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

[-----] Verfahrensstandstag: 30.09.2008

Vorverfahren

[-----] Verfahrensart: Vorverfahren

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

[-----] Verfahrensstandstag: 15.01.2009

Publikationen

[-----] Verfahrensart: Publikationen

[-----] Verfahrensstand: Offenlegungsschrift

[-----] Verfahrensstandstag: 01.04.2010

[-----] Heftnummer: 13

[-----] Jahr: 2010

[-----] Veröffentlichungsdatum: 01.04.2010

[-----] Publikationsart: Schriften

[-----] Teil: Teil 2

[10] Veröffentlichte DE-Dokumente: DE102008049687A1

Prüfungsverfahren

[-----] Verfahrensart: Prüfungsverfahren

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

- [-----] **Verfahrensstandstag:** 11.04.2015
- [-----] **Heftnummer:** 22
- [-----] **Jahr:** 2015
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 28.05.2015
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 2
- [-----] **Antrag Dritter:** Nein
- [-----] **Eingangstag:** 11.04.2015

Verwaltungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Verwaltungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung wurde zurückgenommen/auf das Schutzrecht wurde verzichtet
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 24.08.2017
- [-----] **Heftnummer:** 40
- [-----] **Jahr:** 2017
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 05.10.2017
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 2