



(11) **EP 1 715 165 B8**

(12) **KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT**

(15) Korrekturinformation:  
**Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 B1)**  
**Korrekturen, siehe**  
**Bibliographie INID code(s) 84**

(51) Int Cl.:  
**F02D 41/18** <sup>(2006.01)</sup> **F02D 41/24** <sup>(2006.01)</sup>  
**F02D 41/14** <sup>(2006.01)</sup> **F02D 41/22** <sup>(2006.01)</sup>  
**G01M 15/04** <sup>(2006.01)</sup> **G05B 23/02** <sup>(2006.01)</sup>  
**F02D 11/10** <sup>(2006.01)</sup>

(48) Corrigendum ausgegeben am:  
**11.04.2018 Patentblatt 2018/15**

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des  
Hinweises auf die Patenterteilung:  
**28.02.2018 Patentblatt 2018/09**

(21) Anmeldenummer: **06006356.7**

(22) Anmeldetag: **28.03.2006**

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Fehlerdiagnose für Verbrennungsmotoren**

Method and apparatus of fault diagnosis for internal combustion engines

Procédé et dispositif de diagnostic de défauts pour moteurs thermiques

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR**  
**HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI**  
**SK TR**

(30) Priorität: **21.04.2005 DE 102005019017**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**25.10.2006 Patentblatt 2006/43**

(73) Patentinhaber: **IAV GmbH**  
**Ingenieurgesellschaft Auto und Verkehr**  
**10587 Berlin (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Jeinsch, Torsten, Dr.-Ing.**  
**23996 Bad Kleinen (DE)**  
• **Millich, Elmar, Dr. rer. nat.**  
**47239 Duisburg (DE)**  
• **Rabba, Heiko**  
**38116 Braunschweig (DE)**

- **Schultalbers, Matthias**  
**38536 Meinersen (DE)**
- **Ding, Steven X., Prof. Dr.-Ing.**  
**45894 Gelsenkirchen (DE)**
- **Heyden, Dirk**  
**47239 Duisburg (DE)**
- **Weinhold, Nick Werner**  
**47918 Tönisvorst (DE)**

(56) Entgegenhaltungen:  
**WO-A1-99/34187 DE-A1- 10 015 225**  
**DE-A1- 19 939 872 US-A1- 2004 078 171**  
**US-B1- 6 240 343**

- **KIMMICH F ET AL: "Fault detection for modern Diesel engines using signal- and process model-based methods" CONTROL ENGINEERING PRACTICE, PERGAMON PRESS, OXFORD, GB LNKD-DOI:10.1016/J.CONENGPRAC.2004.03.002, Bd. 13, Nr. 2, 1. Februar 2005 (2005-02-01), Seiten 189-203, XP004560100 ISSN: 0967-0661**

Anmerkung: Innerhalb von neun Monaten nach Bekanntmachung des Hinweises auf die Erteilung des europäischen Patents im Europäischen Patentblatt kann jedermann nach Maßgabe der Ausführungsordnung beim Europäischen Patentamt gegen dieses Patent Einspruch einlegen. Der Einspruch gilt erst als eingelegt, wenn die Einspruchsgebühr entrichtet worden ist. (Art. 99(1) Europäisches Patentübereinkommen).

**EP 1 715 165 B8**