



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.10.2004 Patentblatt 2004/43

(51) Int Cl.7: **F02D 41/24**

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.03.2004 Patentblatt 2004/13

(21) Anmeldenummer: **03015719.2**

(22) Anmeldetag: **10.07.2003**

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

(71) Anmelder: **ROBERT BOSCH GMBH**
70442 Stuttgart (DE)

(72) Erfinder: **Gross, Jürgen**
70327 Stuttgart (DE)

(30) Priorität: **23.09.2002 DE 10244094**

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer Brennkraftmaschine**

(57) Es werden eine Vorrichtung und ein Verfahren zur Steuerung einer Brennkraftmaschine beschrieben, bei dem ein Steuergerät Daten aus einem Datenträger ausliest und zur Steuerung verwendet. Der Datenträger ist wenigstens einem Stellglied zugeordnet und beinhaltet

dieses Stellglied charakterisierende Daten. Das Steuergerät und das Stellglied sind über wenigstens eine Datenleitung und wenigstens eine weitere Leitung verbunden. Über die Datenleitung sind Daten von dem Steuergerät in den Datenträger einschreibbar und/oder von dem Steuergerät aus dem Datenträger auslesbar.

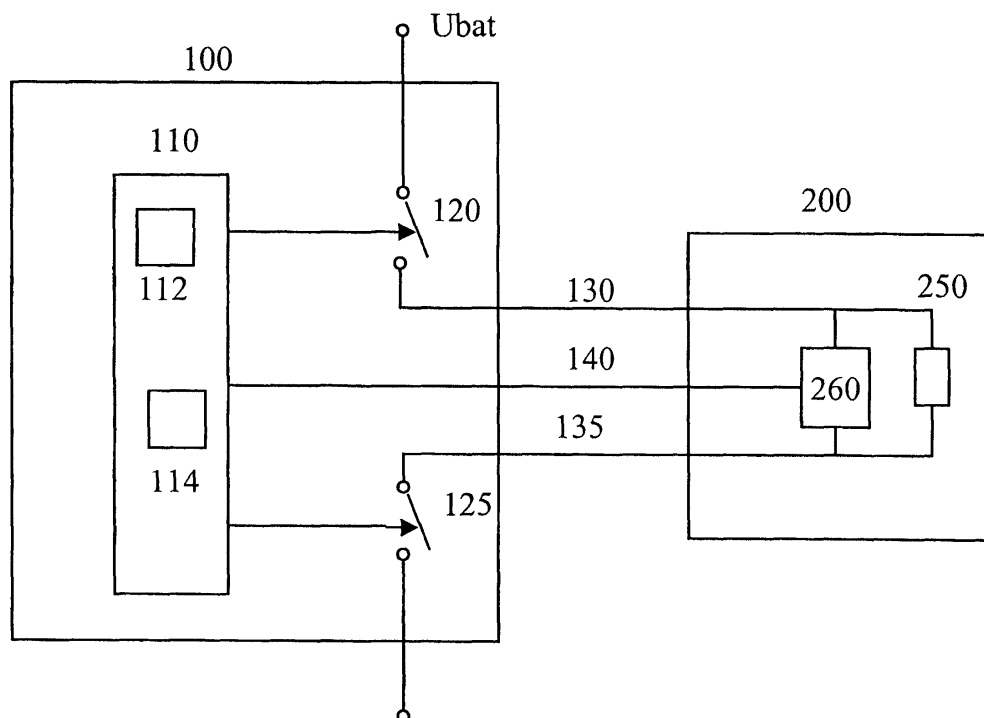


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 5719

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1996, no. 01, 31. Januar 1996 (1996-01-31) & JP 07 238857 A (HINO MOTORS LTD), 12. September 1995 (1995-09-12) * Zusammenfassung * * Absatz [0004] * * Absatz [0007] * * Absatz [0010] * * Absatz [0028] - Absatz [0034] * ---	1,8-10	F02D41/24
X	US 6 418 913 B1 (OLEKSIEWICZ RADEK A ET AL) 16. Juli 2002 (2002-07-16) * Spalte 2, Zeile 43 - Zeile 62 * * Spalte 5, Zeile 49 - Zeile 58 * * Spalte 6, Zeile 11 - Zeile 39 * * Abbildung 2 * ---	1,6-10	
X	US 5 575 264 A (BARRON RICHARD) 19. November 1996 (1996-11-19) * Zusammenfassung; Abbildung 2 * * Spalte 1, Zeile 59 - Spalte 2, Zeile 13 * * Spalte 2, Zeile 59 - Spalte 3, Zeile 24 * ---	8-10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) F02D
A	US 5 839 420 A (THOMAS ERIC DARVIN) 24. November 1998 (1998-11-24) * Spalte 1, Zeile 39 - Spalte 2, Zeile 9 * * Spalte 3, Zeile 29 - Zeile 38 * * Abbildung 1 * ---	1-10	
A	WO 02/053896 A (SIEMENS VDO AUTOMOTIVE CORP) 11. Juli 2002 (2002-07-11) * Zusammenfassung; Abbildung 3 * ---	1-10	
		-/--	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 31. August 2004	Prüfer Wettemann, M
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 5719

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 100 07 691 A (BOSCH GMBH ROBERT) 6. September 2001 (2001-09-06) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 * -----	1,9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 31. August 2004	Prüfer Wettemann, M
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 03 01 5719

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am

Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

31-08-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 07238857 A	12-09-1995	KEINE	
US 6418913 B1	16-07-2002	BR 0103698 A CA 2352519 A1	25-06-2002 25-04-2002
US 5575264 A	19-11-1996	BR 9612166 A CN 1205759 A ,B DE 69604506 D1 DE 69604506 T2 EP 0868602 A1 JP 2000502770 T WO 9723717 A1	13-07-1999 20-01-1999 04-11-1999 16-03-2000 07-10-1998 07-03-2000 03-07-1997
US 5839420 A	24-11-1998	AU 730967 B2 AU 7608398 A BR 9809553 A CA 2291107 A1 EP 0996822 A1 JP 2002502479 T WO 9855762 A1	22-03-2001 21-12-1998 20-06-2000 10-12-1998 03-05-2000 22-01-2002 10-12-1998
WO 02053896 A	11-07-2002	WO 02053896 A2 US 2002112698 A1	11-07-2002 22-08-2002
DE 10007691 A	06-09-2001	DE 10007691 A1 WO 0161175 A1 EP 1259720 A1 JP 2004513276 T US 2003145834 A1	06-09-2001 23-08-2001 27-11-2002 30-04-2004 07-08-2003

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82