



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**23.11.2005 Patentblatt 2005/47**

(51) Int Cl.7: **F02N 11/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**04.12.2002 Patentblatt 2002/49**

(21) Anmeldenummer: **02012142.2**

(22) Anmeldetag: **01.06.2002**

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

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

(72) Erfinder: **Schenk, Joachim**  
**38536 Meinersen-Ohof (DE)**

(30) Priorität: **02.06.2001 DE 10127053**

(54) **Vorrichtung zur Steuerung der Energieversorgung eines Kraftfahrzeugs**

(57) Es wird eine Vorrichtung zur Steuerung der Energieversorgung eines Kraftfahrzeugs vorgeschlagen, mit zumindest einer Signalverarbeitung (21, 26, 28, 29, 30, 41), der zumindest ein erstes Signal (18) und ein zweites Signal (20) zugeführt sind, wobei über eines der Signale (20) der Startvorgang des Kraftfahrzeugs einleitbar ist, über das zweite Signal (18) die Energiever-

sorgung zumindest eines im Kraftfahrzeug angeordneten Verbrauchers beeinflussbar ist, wobei die Signalverarbeitung (21, 26, 28, 29, 30, 41) die Signale (18, 20) verknüpft zur Erzeugung eines Ansteuersignals für zumindest ein Schaltmittel (26, 43), über welches zumindest ein Verbraucher geschaltet ist, der während des Startvorgangs des Kraftfahrzeugs deaktiviert ist.

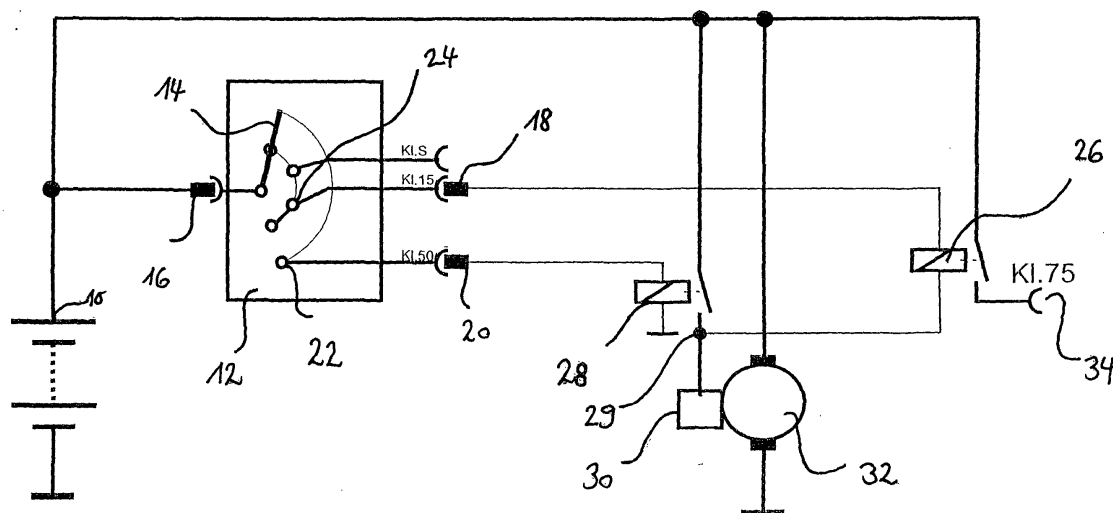


Fig. 2



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 01 2142

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 1 006 277 A (VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT) 7. Juni 2000 (2000-06-07)	1-11	F02N11/08
Y	* Zusammenfassung * * Absätze [0002], [0006], [0007], [0013], [0017]; Abbildung 1 * -----	12	
X	US 4 862 010 A (YAMAMOTO ET AL) 29. August 1989 (1989-08-29)	1	
Y	* Zusammenfassung * * Spalte 4, Zeile 28 - Spalte 5, Zeile 65; Abbildungen 1,2 * * Spalte 7, Zeilen 13-47 * -----	12	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 016, Nr. 214 (M-1251), 20. Mai 1992 (1992-05-20) & JP 04 038232 A (HITACHI LTD; others: 01), 7. Februar 1992 (1992-02-07) * Zusammenfassung * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F02N F02D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>3. Oktober 2005</b>	Prüfer <b>Nicolás, C</b>
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 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	

2  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 02 01 2142

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

03-10-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1006277	A	07-06-2000	AT	219819 T		15-07-2002
			DE	19856131 A1		08-06-2000
			ES	2177189 T3		01-12-2002
-----						
US 4862010	A	29-08-1989	JP	1979752 C		17-10-1995
			JP	7006469 B		30-01-1995
			JP	63297767 A		05-12-1988
			KR	9104389 B1		26-06-1991
-----						
JP 04038232	A	07-02-1992	KEINE			
-----						

EPO FORM P0461

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