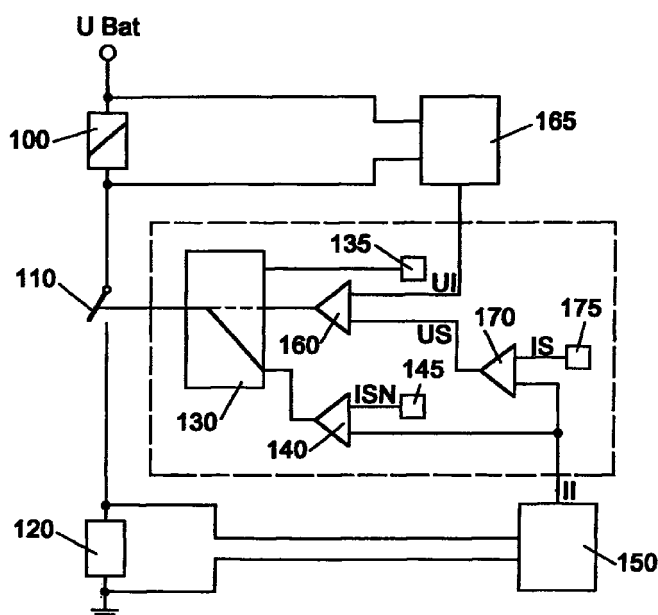


(22) Anmeldetag: **22.07.1998**

(72) Erfinder:

- **Heinzelmann, Michael**  
70734 Fellbach (DE)
- **See, Ole**  
70839 Gerlingen (DE)
- **Beckmann, Joern**  
71282 Hemmingen (DE)
- **Krauss, Jost**  
71254 Ditzingen (DE)

wird ein Schaltzeitpunkt ermittelt. Innerhalb des Zeitfensters wird die am Verbraucher anliegende Spannung auf einen adaptierbaren Sollwert gesteuert und/oder geregelt.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 11 3661

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.C1.6)
D,A	DE 44 20 282 A (BOSCH GMBH ROBERT) 14. Dezember 1995 (1995-12-14) * das ganze Dokument *	1-7	F02D41/20
A	US 5 632 250 A (ISHIBASHI KENICHIRO ET AL) 27. Mai 1997 (1997-05-27) * Zusammenfassung * * Spalte 4, Zeile 32 - Zeile 56 * * Spalte 12, Zeile 37 - Spalte 13, Zeile 47 * * Abbildungen 13,14 *	1,7	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 007, no. 089 (M-207), 13. April 1983 (1983-04-13) & JP 58 013133 A (HITACHI SEISAKUSHO KK), 25. Januar 1983 (1983-01-25) * Zusammenfassung *	1,7	
A	DE 38 11 670 A (REXROTH MANNESMANN GMBH) 19. Oktober 1989 (1989-10-19) * Seite 1, Zeile 3 - Zeile 38 * * Ansprüche *	1,7	
A	US 4 922 878 A (SHINOGLER RONALD D ET AL) 8. Mai 1990 (1990-05-08) * Zusammenfassung *	1,7	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.C1.6)
			F02D H01F H01H
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>9. Juni 2000</b>	Prüfer <b>Libeaut, L</b>
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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)

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

EP 98 11 3661

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.

09-06-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4420282 A	14-12-1995	WO 9534754 A	21-12-1995
		DE 59505663 D	20-05-1999
		EP 0764238 A	26-03-1997
		JP 10501597 T	10-02-1998
		US 5835330 A	10-11-1998
US 5632250 A	27-05-1997	JP 2692728 B	17-12-1997
		JP 8093564 A	09-04-1996
		JP 2659085 B	30-09-1997
		JP 8093565 A	09-04-1996
		JP 2692729 B	17-12-1997
		JP 8093566 A	09-04-1996
		JP 8144861 A	04-06-1996
		JP 2865193 B	08-03-1999
JP 58013133 A	25-01-1983	JP 1019058 B	10-04-1989
		JP 1535175 C	21-12-1989
DE 3811670 A	19-10-1989	KEINE	
US 4922878 A	08-05-1990	CA 1300218 A	05-05-1992
		EP 0434681 A	03-07-1991
		JP 4500708 T	06-02-1992
		WO 9002872 A	22-03-1990

EPO FORM P0461

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