



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 408 963 A3**

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: **90112572.4**

Int. Cl.⁵: **H01F 7/18**

Anmeldetag: **02.07.90**

Priorität: **15.07.89 DE 3923477**

Anmelder: **FEV Motorentechnik GmbH & Co. KG**
Neuenhofstrasse 181
W-5100 Aachen(DE)

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
23.01.91 Patentblatt 91/04

Erfinder: **Schmitz, Günter, Dr.-Ing.**
Veneterstrasse 23
W-5100 Aachen(DE)

Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT SE

Erfinder: **Schrey, Ekkehard, Dr.-Ing.**
Kurfürstenstrasse 25
W-5100 Aachen(DE)

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **27.11.91 Patentblatt 91/48**

Erfinder: **Uitenbroek, Paul, Dipl.-Ing.**
Jülicher Strasse 69
W-5100 Aachen(DE)

Vertreter: **Fischer, Friedrich B., Dr.-Ing.**
Saarstrasse 71
W-5000 Köln 50 (Rodenkirchen)(DE)

Verfahren zur Steuerung der Ankerbewegung von Schaltmagneten.

Bei einem Verfahren zur Steuerung der Ankerbewegung eines Schaltmagneten, insbesondere von Elektromagneten für Stellglieder von Brennkraftmaschinen, soll der Energie- und der Materialbedarf erheblich herabgesetzt werden. Dies wird dadurch erreicht, daß der Spulenstrom des Elektromagneten vor dem erwarteten Auftreffen des Magnetankers auf der Polfläche linear geregelt wird. Vorzugsweise erfolgt dabei das Auftreffen des Magnetankers auf der Polfläche des Elektromagneten während der linearen Regelung.

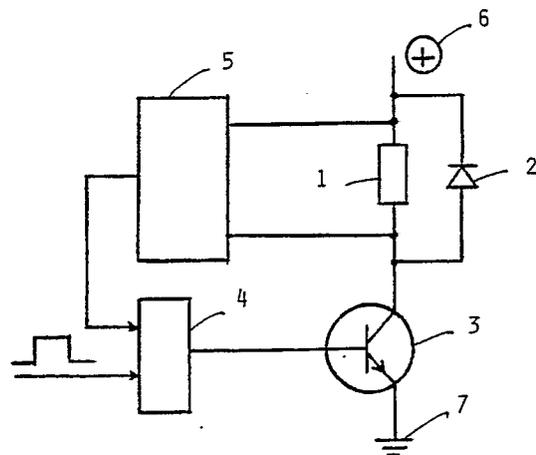


Fig. 1

EP 0 408 963 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	EP-A-0 229 880 (MEYER) * Spalte 3, Zeile 14 - Spalte 5, Zeile 17; Figuren 1-2H * - - -	1,3-5	H 01 F 7/18
A	EP-A-0 225 444 (MEYER) * Spalte 2, Zeile 41 - Spalte 4, Zeile 38; Figuren 1,2 * - - -	1,3,8	
A	EP-A-0 017 710 (BINDER MAGNETE) * Seite 5, Zeilen 1-12; Figur 1 * - - -	1,10	
A	EP-A-0 205 807 (KLÖCKNER) - - -		
A	EP-A-0 264 706 (MEYER) - - - - -		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (Int. Cl.5) H 01 F F 01 L
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	19 September 91	MARTI ALMEDA R.	
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	