



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer:

**0 114 354
A3**

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: 83112878.0

Int. Cl.⁴: H 01 F 7/16, F 16 C 39/06

Anmeldetag: 21.12.83

Priorität: 20.01.83 DE 3301760

Anmelder: VDO Adolf Schindling AG, Gräfstrasse 103,
D-6000 Frankfurt/Main (DE)

Veröffentlichungstag der Anmeldung: 01.08.84
Patentblatt 84/31

Erfinder: Sudler, Roland, Grosse Seestrasse 8,
D-6000 Frankfurt/Main (DE)
Erfinder: Schwab, Jean-François, 7, rue Foucault,
F-92110 Clichy (FR)

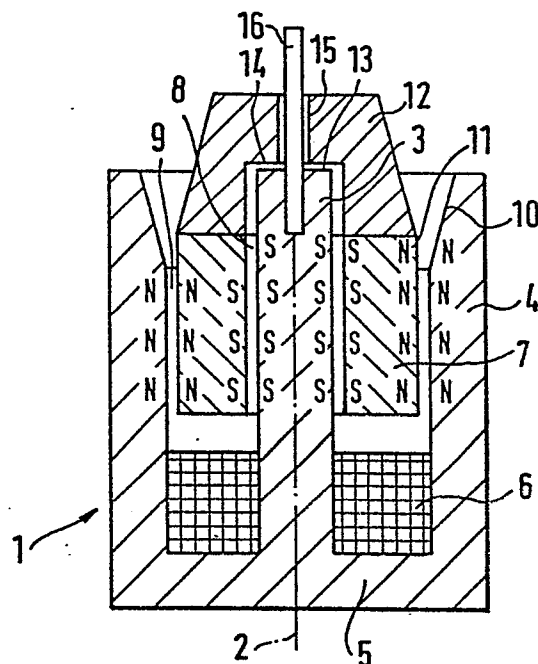
Benannte Vertragsstaaten: DE FR GB SE

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 09.01.85 Patentblatt 85/2

Vertreter: Könekamp, Herbert, Dipl.-Ing., Sodener
Strasse 9, D-6231 Schwalbach (DE)

Als Stellmagnet ausgebildeter Hubmagnet.

Ein als Stellmagnet ausgebildeter Hubmagnet, der insbesondere für die Leerlaufregelung von Verbrennungskraftstoffmotoren verwendet wird, weist ein magnetisierbares Joch (5) mit mindestens einem äußeren Polschuh auf (4), der einen annähernd zylindrischen Anker (7) umfaßt. Um den Anker coaxial zu dem Polschuh zu zentrieren, ist der Anker derart radial magnetisiert, daß die Zylinderwandfläche des Ankers gleichsinnig wie die ihr zugewandte Polfläche des äußeren Polschuhs polarisiert ist. Zur Verstärkung der Zentrierung ist weiter konzentrisch zu dem Außenpolschuh ein Innenpolschuh (3) vorgesehen, der von dem als zylindrische Hülse ausgebildeten Anker umfaßt wird. Diese zylindrische Hülse ist derart radial magnetisiert, daß eine innere Zylinderwandfläche der Hülse gleichsinnig wie die äußere zylindrische Polfläche des Innenpolschuhs polarisiert ist.



EP 0 114 354 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0114354
Nummer der Anmeldung

EP 83 11 2878

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
X	DE-C- 217 312 (HARTMANN & BRAUN) * Seite 1, Zeilen 27-51; Figur 1 *	1,3	H 01 F 7/16 F 16 C 39/06
A		2	
A	US-A-3 541 841 (TAOKA) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
			H 01 F F 16 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 05-10-1984	Prüfer BIJN E.A.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

