

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 83110209.0

51 Int. Cl.: **F 02 M 3/06**

22 Anmeldetag: 13.10.83

30 Priorität: 26.01.83 DE 3302435

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

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: 15.08.84
Patentblatt 84/33

72 Erfinder: **Wietschorke, Stephan, Egerländer Strasse 6, D-6390 Usingen 1 (DE)**
 Erfinder: **Schlick, Horst, Sachsenstrasse 27, D-6231 Schwalbach (DE)**

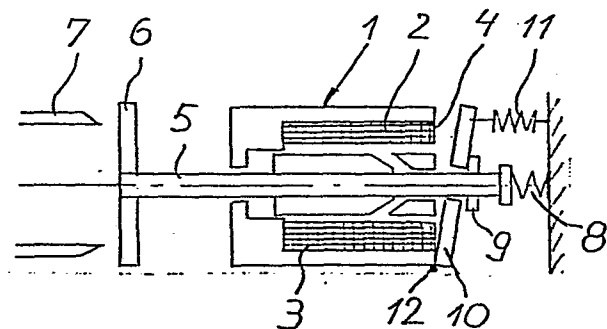
84 Benannte Vertragsstaaten: **DE FR GB SE**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 03.04.85 Patentblatt 85/14

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

54 **Anordnung zur Regelung der Leerlaufdrehzahl eines Verbrennungskraftmotors.**

57 In einer Anordnung zur Regelung der Leerlaufdrehzahl eines Verbrennungskraftmotors durch Beeinflussung der Füllung mit einem elektromechanischen Stellglied ist in dem Einflußbereich eines Hubmagneten (1) ein ferromagnetisches Betätigungselement (10) vorgesehen. An dem Betätigungselement (10) greift ferner eine Hilfsfeder (11) an, die ein Ventilelement (6) zur Einstellung eines mittleren Luftdurchsatzes bei stromlosem Hubmagnet entgegen der Kraft einer Rückstellfeder (8) bewegt. Wenn der Hubmagnet (1) mit Strom beaufschlagt wird, ist das Betätigungselement (10) von einem Anschlag (9) weggezogen, so daß sich das Ventilelement (6) nur unter der Krafteinwirkung des Hubmagneten (1) und der Rückstellfeder (8) einstellen kann.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0115571
Nummer der Anmeldung

EP 83 11 0209

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
A	GB-A-2 066 930 (VDO ADOLF SCHINDLING) * Seite 2, Zeilen 31-54; Seite 3, Zeilen 56-80; Seite 4, Zeilen 16-39 *	1	F 02 M 3/06
A	FR-A-2 130 866 (NOUVELLES REALISATIONS GENERALES POUR L'INDUSTRIE) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
			F 02 M F 02 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21-11-1984	Prüfer JORIS J.C.
<div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</div> <div>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</div> <div>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</div> <div>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</div>			