

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 84103881.3

51 Int. Cl.<sup>4</sup>: F 02 M 3/07

22 Anmeldetag: 07.04.84

30 Priorität: 15.07.83 DE 3325548

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
23.01.85 Patentblatt 85/4

88 Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 10.04.85

84 Benannte Vertragsstaaten:  
DE FR GB SE

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

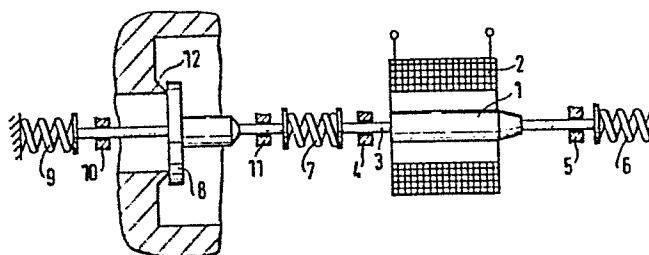
72 Erfinder: Sausner, Andreas  
Darmstädter Landstrasse 7-9  
D-6000 Frankfurt/Main(DE)

72 Erfinder: Ruschek, Gerhard  
Elsa-Brandström-Strasse 1  
D-6234 Hattersheim(DE)

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

54 Einrichtung zur Regelung der Leerlaufdrehzahl eines Verbrennungskraftmotors.

57 In einer Einrichtung zur Regelung der Leerlaufdrehzahl eines Verbrennungsmotors durch Beeinflussung der Füllung mit einem elektromechanischen Stellglied sind ein elektrisches Antriebsorgan (Kern 1, Spule 2) sowie mindestens ein kraftflußführendes Element (Schubstange 3) zwischen dem Antriebsorgan und einem Ventilelement (Prallplatte 8) vorgesehen sowie mindestens eine Rückstellfeder (6), die an dem Antriebsorgan angreift. Um ein Prellen des Dichtorgans möglichst zu vermeiden, ist zwischen dem kraftflußführenden Element (Schubstange 3) und dem Ventilelement (Prallplatte 8) eine vorgespannte Entkoppelfeder (7) angeordnet und eine Gegenfeder (9) greift direkt an dem Ventilelement (Prallplatte 8) an.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0131694

Nummer der Anmeldung

EP 84 10 3881

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
A	FR-A-2 410 738 (BENDIX) * Seite 1, Zeilen 1-4; Seite 2, Zeilen 21-27; Seite 3, Zeilen 28-40; Seite 4, Zeilen 1-21 *  -----	1	F 02 M 3/07
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
			F 02 M F 16 K F 02 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21-11-1984	
		Prüfer JORIS J.C.	
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</b>			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	