

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **86116760.9**

51 Int. Cl.4: **F02D 41/20**

22 Anmeldetag: **02.12.86**

30 Priorität: **15.05.86 DE 3616355**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.11.87 Patentblatt 87/47

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT SE

86 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **02.03.88 Patentblatt 88/09**

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

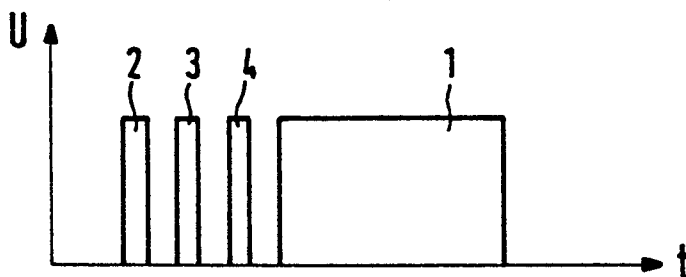
72 Erfinder: **Sausner, Andreas**
Tucholskystasse 26
D-6000 Frankfurt am Main 70(DE)
Erfinder: **Höhne, Heinz**
Luxemburgerstrasse 11
D-6200 Wiesbaden(DE)

74 Vertreter: **Klein, Thomas, Dipl.-Ing. (FH)**
Sodener Strasse 9 Postfach 6140
D-6231 Schwalbach a. Ts.(DE)

54 **Verfahren zur Ansteuerung eines Einspritzventils.**

57 Bei einem Verfahren zur Ansteuerung eines Einspritzventils für eine Brennkraftmaschine, wobei eine Magnetspule des Einspritzventils mit einem Spannungsimpuls beaufschlagt wird, fließt durch die Magnetspule vor dem Spannungsimpuls ein geringerer Strom, als zum Öffnen des Einspritzventils erforderlich ist. Dazu wird vorzugsweise der Magnetspule vor dem Anlegen des Spannungsimpulses eine pulsierende Spannung zugeführt.

Fig.1





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. CL4)
X	US-A-3 666 232 (BOSCH) * Figuren 1-4; Spalte 1, Zeilen 46-63; Spalte 2, Zeile 67 - Spalte 3, Zeile 75 * ---	1,2	F 02 D 41/20
X	FR-A-2 538 942 (RENAULT) * Seite 1, Zeile 25 - Seite 2, Zeile 17; Seite 2, Zeile 33 - Seite 6, Zeile 9; Figuren 1-5 * ---	1,2	
X	US-A-3 021 454 (BENDIX) * Spalte 1, Zeilen 44-69; Spalte 3, Zeilen 4-68; Figuren 3-5 * ---	1	
X	US-A-3 820 198 (INTL. HARVESTER) * Figuren 8,9; Spalte 10, Zeile 58 - Spalte 12, Zeile 17 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. CL4)
			F 02 D H 03 K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 06-12-1987	Prüfer LAPEYRONNIE P.J.F.
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 : mündliche 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	