

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 84112554.5

51 Int. Cl.⁴: F 02 P 5/04

22 Anmeldetag: 18.10.84

30 Priorität: 26.11.83 DE 3342920

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
10.07.85 Patentblatt 85/28

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 11.06.86

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE FR IT SE

71 Anmelder: ROBERT BOSCH GMBH
Postfach 50
D-7000 Stuttgart 1(DE)

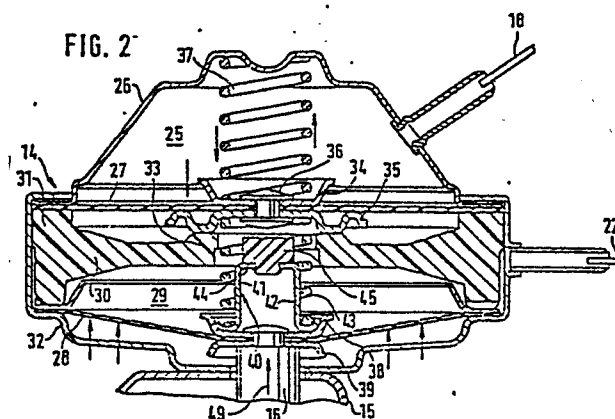
72 Erfinder: Assenheimer, Jürgen, Dipl.-Ing. (FH)
Stettiner Strasse 5
D-7126 Sersheim(DE)

72 Erfinder: Berger, Heinz
Donnersberg 34
D-7000 Stuttgart 30(DE)

54 **Zündverteiler für Brennkraftmaschinen.**

57 Eine Unterdruckdose (14) hat eine vom Unterdruck vor der Drosselklappe (21) beaufschlagbare Arbeitskammer (25) und eine vom Saugrohrunterdruck hinter der Drosselklappe (21) beaufschlagbare Leerlauf-Unterdruckkammer (29), die eine vom Außenatmosphärendruck beaufschlagte Membran (28) und eine mit der Arbeitskammer (25) gemeinsame Membran (27) begrenzt. Eine erste Rückholfeder (37) hält die Membran (27) an einen ortsfesten Anschlag (33) gedrückt, und eine zweite Rückholfeder (43) geringerer Federvorspannung distanziert beide Membranen. Ein Gestänge (16) ist an der Membran (28) befestigt und hat einen in die Leerlauf-Arbeitskammer (28) ragenden Stößel (40).

Die Frühverstellung im Leerlauf wird durch Anschlagen des Stößel (40) an der gemeinsamen Membran (27) beendet; bei Teillast – wo in beiden Kammern (25, 28) gleicher Unterdruck herrscht – bewegt sich zunächst nur die Membran (28) entsprechend dem Kräftegleichgewicht der Feder (43) und der Membran (28), bis zwischen den Federn (37) und (43) Kräftegleichgewicht herrscht; durch gemeinsame Weiterbewegung der Membranen (27, 28) wird die weitere Frühverstellung des Zündzeitpunktes bewirkt.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0147555

EP 84 11 2554

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	US-A-3 780 713 (C.L. JULIAN) * Insgesamt *	1-6, 8	F 02 P 5/04
A	FR-A-2 435 611 (R. BOSCH)		
A	FR-A-2 168 836 (R. BOSCH)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			F 02 P 5 F 02 P 7
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 04-03-1986	Prüfer LEROY C.P.
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

