

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 481 123 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90122251.3**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **F02B 75/22, F02B 67/06**

(22) Anmeldetag: **22.11.90**

(30) Priorität: **13.10.90 DE 4032591**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**22.04.92 Patentblatt 92/17**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**DE FR GB IT**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **10.06.92 Patentblatt 92/24**

(71) Anmelder: **Dr.Ing.h.c. F. Porsche  
Aktiengesellschaft  
Porschestrasse 42  
W-7000 Stuttgart 40(DE)**

(72) Erfinder: **Mezger, Hans, Dipl.-Ing.  
Dürer Strasse 17  
W-7141 Freiberg(DE)**

(54) **Hubkolbenmotor für ein Kraftfahrzeug.**

(57) Bei einem Hubkolbenmotor in V-Bauweise ist in V-Mitte (5) eine Lichtmaschine (6) angeordnet. Die den V-Ausschnitt (4) begrenzenden Außenwände des Motorgehäuses sind an das zylindrische Gehäuse (7) der Lichtmaschine angepaßt und umgeben es mit geringem Radialabstand (s).

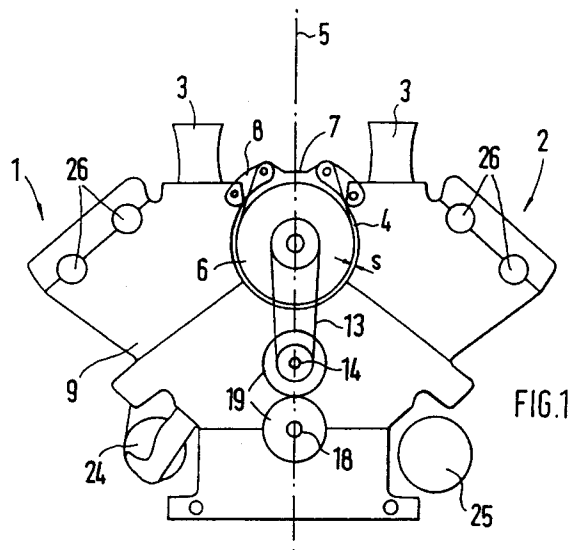


FIG.1

EP 0 481 123 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 12 2251

### EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	TECHNISCHE HOGESCHOOL DELFT VO-265 D.NR:7841 Dezember 1970, PORSCHÉ: 'porsche benzinemotor' ---	1	F02B75/22 F02B67/06
Y	AUTOMOTIVE ENGINEERING Bd. 94, Nr. 2, Februar 1986, WARRENDALE ,PENNSYLVANIA-USA Seiten 125 - 131; YAMAGUCHI: 'honda chooses 90 degrees v-6 to lower hood height' *photographie seite 128* ---	1	
A	GB-A-2 182 390 (HONDAGIKEN KOGYO KK) * Seite 1, Zeile 102 - Seite 2, Zeile 76; Abbildungen * ---	1,2,4,5	
A	GB-A-2 207 464 (FUJI JUKOGYO KK) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			F02B
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	14 JANUAR 1992	MOUTON J. M. M. P.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze 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 ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			