



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 89116463.4

⑮ Int. Cl. 5: F02F 7/00 , F02F 1/10

⑭ Anmeldetag: 06.09.89

⑯ Priorität: 13.09.88 DE 3831084

⑰ Anmelder: Bayerische Motoren Werke
Aktiengesellschaft
Patentabteilung AJ-30 Postfach 40 02 40
Petuelring 130
D-8000 München 40(DE)

⑯ Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

⑰ Erfinder: Rosche, Paul
Sophie-Stehle-Strasse 10
D-8000 München 19(DE)
Erfinder: Eigenfeld, Klaus, Dr.
Apolloweg 3
D-8000 München 60(DE)

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
21.03.90 Patentblatt 90/12

⑯ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 25.04.90 Patentblatt 90/17

⑯ Faserverstärkter Leichtmetall-Zylinder für Hubkolbenmaschinen.

⑯ Für einen faserverstärkten Leichtmetall-Zylinder
für Hubkolbenmaschinen, insbesondere Brennkraft-
maschinen, wird vorgeschlagen, daß der Zylinder im
Werkstoffverbund mit dem Leichtmetall ein aus
Kurzfasern gefertigtes, rohrförmiges Faserformteil
umfaßt, das gesonderte Langfasern in zur Zylinder-
achse im wesentlichen paralleler Anordnung enthält.



EP 89 11 6463

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A, D	DE-A-3631096 (HONDA) * das ganze Dokument *	1	F02F7/00 F02F1/10
A	DE-A-3408490 (HIEMER) * Seite 5, Zeile 1 - Seite 9, Zeile 23; Figur 1 *	1	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 10, no. 320 (M-530)(2376) 30 Oktober 1986, & JP-A-61 126355 (TOYOTA MOTOR CORP) 13 Juni 1986, * das ganze Dokument *	1, 2	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 10, no. 25 (M-450)(2082) 31 Januar 1986, & JP-A-60 182338 (TOYOTA JIDOSHA K.K.) 17 September 1985, * das ganze Dokument *	1, 2, 3	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 10, no. 109 (M-472)(2166) 23 April 1986, & JP-A-60 240366 (TOYOTA JIDOSHA K.K.) 29 November 1985, * das ganze Dokument *	1, 5	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)
			F02F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 26 FEBRUAR 1990	Prüfer WASSENAAR G.
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 Offenharung P : Zwischenliteratur		I : 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	