



EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: **90119362.3**

Int. Cl.⁵: **F02M 45/06**

Anmeldetag: **09.10.90**

Priorität: **18.10.89 DE 3934742**

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
24.04.91 Patentblatt 91/17

Benannte Vertragsstaaten:
CH DE DK FR GB IT LI

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **09.10.91 Patentblatt 91/41**

Anmelder: **L'ORANGE GMBH**
Porschestrasse 30
W-7000 Stuttgart-Zuffenhausen(DE)

Erfinder: **Höfken, Wilfried, Dr.**
Eichendorffstrasse 126
W-7143 Vaihingen/Enz(DE)

Vertreter: **Baum, Wolfgang, Dipl.-Ing.**
MTU MOTOREN- UND TURBINEN-UNION
MÜNCHEN GMBH Dachauer Strasse 665
W-8000 München 50(DE)

Einzeleinspritzpumpe für einen Verbrennungsmotor.

Eine Einzeleinspritzpumpe mit Haupt- und Voreinspritzung für einen Verbrennungsmotor weist einen Schwinghebel auf, der einen Voreinspritzkolben mit dem Haupteinspritzkolben mechanisch koppelt. Hierdurch ist eine baulich einfache Zusammenfassung der beiden Einspritzelemente möglich.

EP 0 423 601 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 90119362.3
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Y	<u>DE - A - 1 576 591</u> (MASCHINENFABRIK AUGSBURG-NÜRNBERG AG) * Gesamt *	1,6	F 02 M 45/06
Y	<u>GB - A - 359 611</u> (HESSELMAN) * Fig. 2, insb. Bezugszeichen 20-22 *	1,6	
A	<u>GB - A - 393 922</u> (FIAT) * Gesamt, insb. Bezugszeichen 9-15 *	1,6	
A	<u>GB - A - 436 987</u> (CROSSLEY BROTHERS LTD) * Gesamt, insb. Bezugszeichen f, l, m, n, o, p, q, r *	1,6	
A	<u>GB - A - 395 601</u> (KRUPP) * Fig. 1, insb. Bezugszeichen d, e, f, i, k *	1,6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.) F 02 M 43/00 F 02 M 45/00 F 02 M 59/00
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 24-06-1991	Prüfer PIPPAN
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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			