



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 170 936  
A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 85108788.2

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>: F 01 L 1/14  
F 01 L 1/18

(22) Anmeldetag: 13.07.85

(30) Priorität: 08.08.84 DE 3429169

(71) Anmelder: Feldmühle Aktiengesellschaft  
Fritz-Vomfelde-Platz 4  
D-4000 Düsseldorf 11(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
12.02.86 Patentblatt 86/7

(72) Erfinder: Fingerle, Dieter, Dr. Dipl.-Ing.  
Kirchheimer Strasse 34  
D-7314 Hochdorf(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 11.03.87

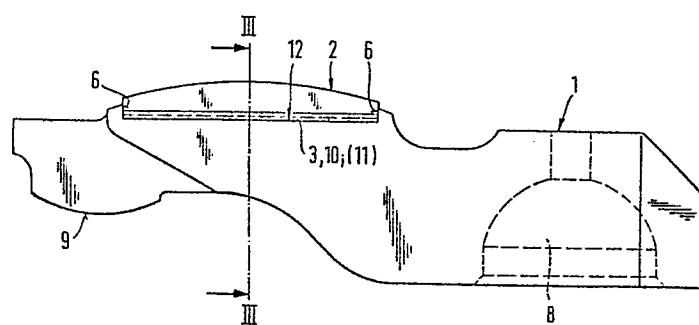
(72) Erfinder: Habel, Gernot  
Rossbergstrasse 5  
D-7310 Plochingen(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

(54) Steuerelement für den Ventiltrieb eines Verbrennungsmotors.

(57) Ein Steuerelement (1) für den Ventiltrieb eines Verbrennungsmotors besteht aus Metall und weist an seiner mit den Nocken einer Nockenwelle in Eingriff stehenden Arbeitsfläche ein Einsatzstück (2) aus keramischem Werkstoff auf,

das mit einer öl- und temperaturbeständigen, vulkanisierten Verbindungsschicht (3) eines Elastomeren auf dem Steuerelement (1) befestigt ist.





EP 85 10 8788

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)		
A	EP-A-0 111 989 (NGK INSULATORS) * Seite 5, Zeilen 9-22; Seite 7, Zeilen 5-16; Seite 20, Zeilen 9-17; Abbildung 6 *	1	F 01 L 1/14 F 01 L 1/18		
A	FR-A- 911 367 (RENAULT)	1			
A	GB-A- 213 453 (EVEZARD)				
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 4)		
			F 01 L F 02 F		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.					
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 28-11-1986	Prüfer LEFEBVRE L.J.F.			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung					
P : Zwischenliteratur					
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				