



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



⑪ Veröffentlichungsnummer: **0 414 064 A3**

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **90115367.6**

⑮ Int. Cl. 5: **F02B 75/04, F02D 15/02,
F02F 3/28**

⑭ Anmeldetag: **10.08.90**

⑯ Priorität: **21.08.89 DE 3927521
14.07.90 DE 4022508**

⑰ Anmelder: **MAHLE GMBH
Pragstrasse 26-46
W-7000 Stuttgart 50(DE)**

⑲ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.02.91 Patentblatt 91/09

⑳ Erfinder: **Bierkant, Wolfgang
Staibstrasse 3
W-7141 Benningen a.N.(DE)
Erfinder: Kemnitz, Peter
Lortzingstrasse 3
W-7053 Kernen(DE)**

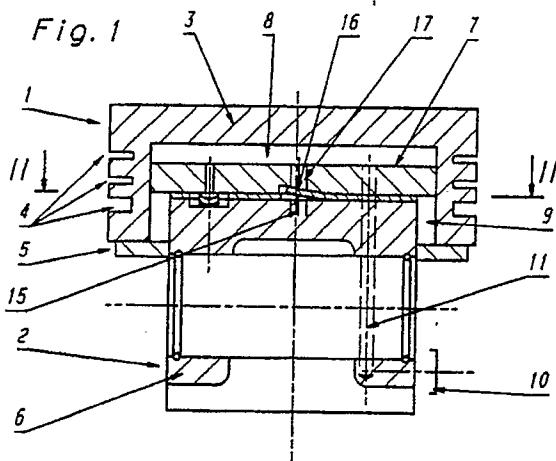
㉑ Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

㉒ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **11.09.91 Patentblatt 91/37**

㉓ **Tauchkolben mit variabler Kompressionshöhe für Verbrennungsmotoren.**

㉔ Bei einem Tauchkolben mit variabler Kompressionshöhe für Verbrennungsmotoren sollen die Einwegeventile für die Steuerkammern (8, 9) einerseits funktionsmäßig verbessert und andererseits baulich verkleinert werden.

Zu diesem Zweck sind die Einwegeventile als flexible vorzugsweise zungenförmige Lamellen (12, 18) ausgebildet. Diese Lamellen sind insbesondere einstückig an einer Membranplatte (13) angeformt. Einzelne zungenförmige Lamellen können federbelastet sein.



EP 0 414 064 A3



EUROPÄISCHER
RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 11 5367

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)		
A	DE-A-3 416 346 (MAHLE) * Seite 4, Zeilen 9 - 26; Figur 1 * - - -	1,10	F 02 B 75/04 F 02 D 15/02 F 02 F 3/28		
A	DE-A-2 719 043 (TELEDYNE) * Seite 7, Zeilen 8 - 26 ** Seite 8, Zeilen 11 - 31 @ Ansprüche 1, 7-10; Figur 1 * - - - - -	1,10			
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)		
			F 02 B F 02 D F 02 F		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
Berlin	26 Juni 91	NOVELLI B.			
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 anderen Gründen angeführtes Dokument				
O: nichtschriftliche Offenbarung	&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				
P: Zwischenliteratur					
T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze					