

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **88102861.7**

51 Int. Cl.4: **F01L 3/08**

22 Anmeldetag: **26.02.88**

30 Priorität: **04.04.87 DE 3711436**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
12.10.88 Patentblatt 88/41

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT

86 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **01.03.89 Patentblatt 89/09**

71 Anmelder: **GOETZE AG**
Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17
D-5093 Burscheid 1(DE)

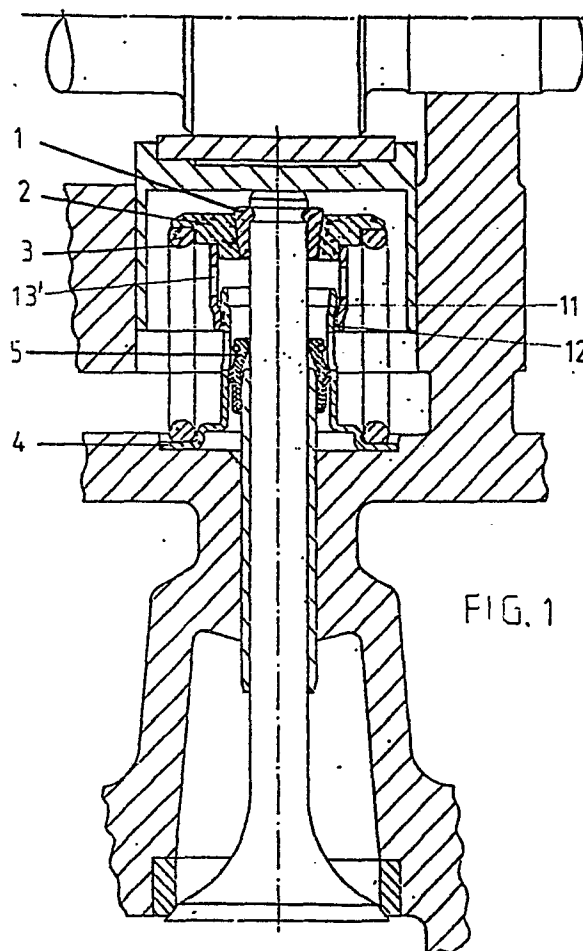
72 Erfinder: **Deuring, Hans, Dipl.-Ing.**
Im Eulenflug 29
D-5093 Burscheid(DE)

54 **Montagevorrichtung für Ventilschaftabdichtungen.**

57
2.1 Bei der automatisierten Großserienmontage von Motoren ist ein erheblicher Aufwand zur Montage der Einzelteile für die Ventilbetätigung sowie der Ventilschaftabdichtung notwendig. Für jedes Einzelteil ist ein eigener Handhabungsautomat notwendig. Durch die neue Montagevorrichtung können die Ventilbetätigungsteile zusammen mit der Ventilschaftabdichtung montiert werden.

2.2 Durch eine unmittelbare oder mittelbare lösbare Verbindung zwischen Ventilschaftabdichtung (5) und Ventilschäftfeller (2) werden die Montagekosten der Ventilbetätigungsteile reduziert sowie die Montage der Ventilschaftabdichtung (5) erleichtert.

2.3 Die Vorrichtung eignet sich zur maschinellen Montage von Ventilschaftabdichtungen insbesondere bei Großserien.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 10 2861

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	DE-A-3 326 811 (ELRING DICHTUNGSWERKE) * Seite 2, Zeilen 1-22; Seite 6, Zeile 27 - Seite 7, Zeile 10; Figur * ---	1	F 01 L 3/08
A	US-A-3 459 166 (UPDIKE) * Spalte 3, Zeilen 24-41; Figuren 1,2 * ---	1	
A	US-A-3 498 621 (WILSON) * Spalte 5, Zeilen 26-49; Figur 7 * ---	1,5	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 5, Nr. 135 (M-85)[807], 27. August 1981; & JP-A-56 69 412 (MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO K.K.) 10-06-1981 -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			F 01 L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 25-11-1988	Prüfer LEFEBVRE L.J.F.
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 : 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			