

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 093 859
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **83102578.8**

(51) Int. Cl.⁴: **G 01 D 5/20**
F 15 B 15/28

(22) Anmeldetag: **16.03.83**

(30) Priorität: **02.04.82 DE 8209420 U**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
16.11.83 Patentblatt 83/46

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **29.10.86**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT SE

(71) Anmelder: **ROBERT BOSCH GMBH**
Postfach 50
D-7000 Stuttgart 1(DE)

(72) Erfinder: **Steiner, Josef**
Hermann-Essig-Strasse 104
D-7141 Schwieberdingen(DE)

(72) Erfinder: **Tröster, Walter**
Strombergstrasse 6
D-7123 Sachsenheim 4(DE)

(54) **Kolben für berührungslose Abtastung der Kolbenstellung.**

(57) Der Kolben für berührungslose Abtastung der Kolbenstellung weist einen ringförmigen Permanentmagneten (11) auf, der auf einer Hülse (10) sitzt. Beidseits des Permanentmagneten befinden sich Profilscheiben (12, 13), die teilweise einen Zwischenraum zwischen sich und den Permanentmagneten bilden. Die genannten Teile werden, nachdem sie in Position gebracht sind, vollständig von Dichtungsmaterial (18) umhüllt, durch welches auch Dichtlippen (20, 21) gebildet sind.

EP 0 093 859 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0093859

Nummer der Anmeldung

EP 83 10 2578

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
A	GB-A-1 123 679 (R. BOSCH) * Figur 1; Seite 2, Zeilen 44-66 * -----	1,3	G 01 D 5/20 F 15 B 15/28
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
			G 01 D 5 F 15 B 15
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 31-07-1986	Prüfer LLOYD P.A.
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 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			