

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 254 252
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87110479.0

(51) Int. Cl.⁴: **H01C 10/32** , **H01C 10/14** ,
//F02D41/00

(22) Anmeldetag: 20.07.87

(30) Priorität: 22.07.86 DE 3624640

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.01.88 Patentblatt 88/04

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 15.11.89 Patentblatt 89/46

(71) Anmelder: **Wilhelm Ruf KG**
Schwanthaler Strasse 18
D-8000 München 2(DE)

(72) Erfinder: **Hochholzer, Reinhard**
Leonhardstrasse 19
D-8011 Höhenkirchen(DE)

(74) Vertreter: **von Bülow, Tam, Dipl.-Ing.,**
Dipl.-Wirtsch.-Ing.
SAMSON & BÜLOW Widenmayerstrasse 5
D-8000 München 22(DE)

(54) **Drehpotentiometer, insbesondere zur Verwendung als Drehstellungsmessfühler für die Drehstellung einer Welle.**

(57) Das Drehpotentiometer besitzt einen pendelnd gegenüber dem Widerstandsträger (3) gelagerten Federträger (4), wodurch auch bei einem Mittenversatz zwischen Drehachse (16) des Potentiometers und Hauptachse einer das Potentiometer betätigenden Welle eine gute Linearität gegeben ist (Fig. 1).

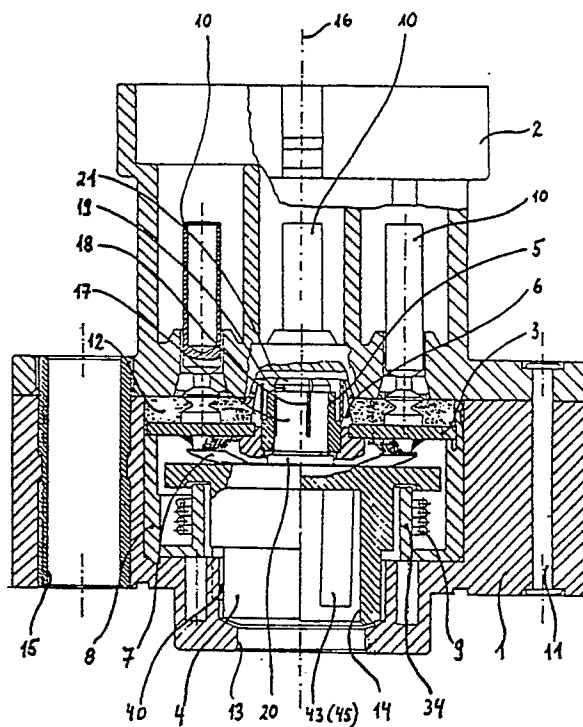


Fig. 1

EP 0 254 252 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	DE-A-3 444 229 (PREH) * Ansprüche 1,7; Figuren 1,3,4 * ---	1,7-9	H 01 C 10/32 H 01 C 10/40 // F 02 D 41/00
A	EP-A-0 071 208 (BBC) * Ansprüche 1,2; Seite 3, Zeile 33 - Seite 5, Zeile 10; Figur 1 * ---	1	
A	EP-A-0 124 346 (DUNCAN ELECTRONICS) * Ansprüche 1-4; Zusammenfassung; Figuren 3,9 * ---	1	
A	EP-A-0 148 778 (CRYSTALATE ELECTRONICS) ---		
A	EP-A-0 096 948 (WELWYN ELECTRONICS) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			H 01 C F 02 D
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		05-09-1989	PUHL A.T.
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			