



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 951 033 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**14.06.2000 Patentblatt 2000/24**

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: **H01H 9/16, H01H 19/14**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**20.10.1999 Patentblatt 1999/42**

(21) Anmeldenummer: **99104001.5**

(22) Anmeldetag: **12.03.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(72) Erfinder:  
• **Asaah, Eniet T, Dipl. Ing.,  
64289 Darmstadt (DE)**  
• **Cwetanski, Georgi, Dipl.Ing.,  
67227 Frankenthal (DE)**

(30) Priorität: **14.04.1998 DE 29806675 U**

(74) Vertreter: **Miller, Toivo et al  
ABB Patent GmbH  
Postfach 10 03 51  
68128 Mannheim (DE)**

(71) Anmelder: **ABB PATENT GmbH  
68309 Mannheim (DE)**

(54) **Anzeigepeil für einen Drehknopf**

(57) Es wird ein Anzeigepeil an einem Drehknopf zur Anzeige der Stellung des Drehknopfes z. B. gegenüber einer ortsfesten Skala beschrieben, bei dem der Anzeigepeil durch eine Vertiefung (12) gebildet ist, die eine vorzugsweise gleichschenklige Form besitzt, deren

Spitze (16) zum Umfangsrand des Drehknopfes 12 bzw. zur Skala zeigt und im Bereich der Spitze (16) einen größeren Abstand von der Drehknopfoberfläche aufweist als im Bereich der Basis der Dreieckform.

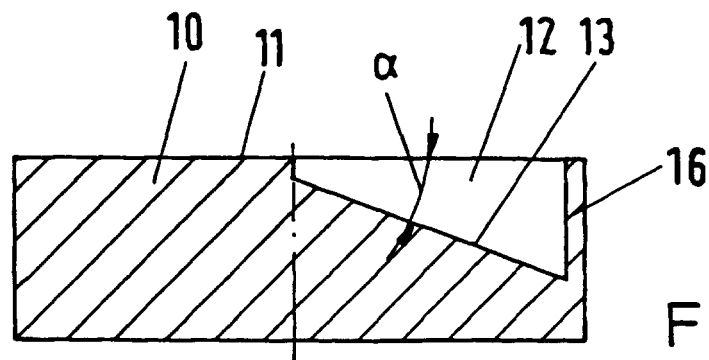


Fig.1

EP 0 951 033 A3



Europäisches  
Patentamt

**EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT**

Nummer der Anmeldung  
EP 99 10 4001

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 11 22 796 B (LICENTIA PATENT) * das ganze Dokument *	1	H01H9/16 H01H19/14
A	DE 19 64 272 U (RONDO-WERKE) * das ganze Dokument *	1	
A	FR 2 057 799 A (TELEMECCANICA ELETTRICA) 21. Mai 1971 (1971-05-21) * Ansprüche 1,2; Abbildungen *	1	
A	US 4 638 133 A (DVORAK ROBERT F ET AL) 20. Januar 1987 (1987-01-20) * Spalte 3, Zeile 16 - Zeile 22; Abbildungen *	1	
A	US 3 501 609 A (WILLCOX DALE F ET AL) 17. März 1970 (1970-03-17) * Spalte 2, Zeile 66 - Spalte 3, Zeile 1; Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01H G05G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abchlußdatum der Recherche <b>19. April 2000</b>	Prüfer <b>Desmet, W</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

EPO FORM 1508 03.82 (F04CC8)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 99 10 4001

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente angegeben.  
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

19-04-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 1122796 B		KEINE	
DE 1964272 U		KEINE	
FR 2057799 A	21-05-1971	KEINE	
US 4638133 A	20-01-1987	KEINE	
US 3501609 A	17-03-1970	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82