



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 961 305 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.09.2000 Patentblatt 2000/39

(51) Int. Cl.⁷: **H01H 19/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.12.1999 Patentblatt 1999/48

(21) Anmeldenummer: **99108917.8**

(22) Anmeldetag: **05.05.1999**

(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

(30) Priorität: **29.05.1998 DE 19824149**

(71) Anmelder:
**NOKIA MOBILE PHONES LTD.
02150 Espoo (FI)**

(72) Erfinder:
• **Deecker, Peter
45772 Marl (DE)**

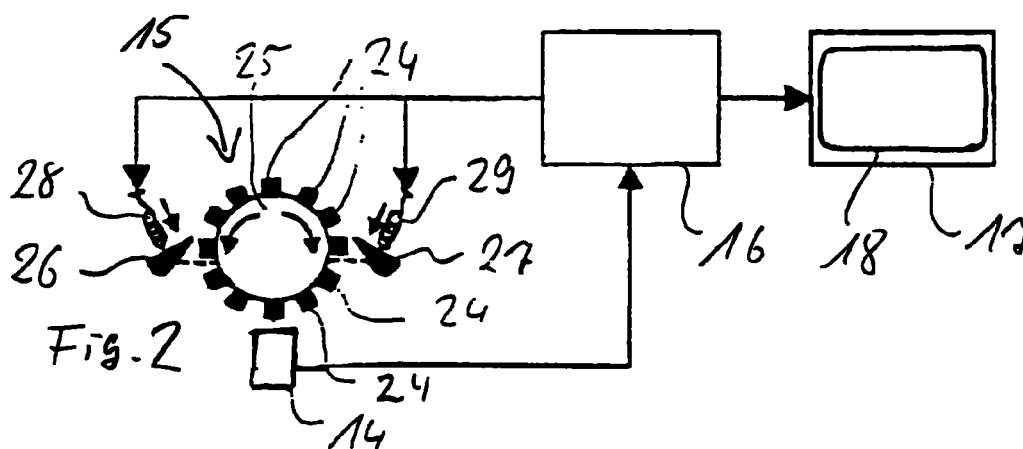
- **Hoyler, Stefan
44866 Bochum (DE)**
- **Bakacak, Süleyman
45144 Essen (DE)**
- **Nemeth, Zoltan
44879 Bochum (DE)**

(74) Vertreter:
**TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR
Patentanwälte,
Mauerkircherstrasse 45
81679 München (DE)**

(54) **Drehsteller für elektrische oder elektronische Geräte**

(57) Die Erfindung betrifft einen Drehsteller für elektrische oder elektronische Geräte (21, 22, 23), mit einem Drehknopf(10). Um dem Benutzer bei einfachem Aufbau der Drehstellers eine Bezugsstellung des Drehknopfes (10) beim Auswählen zwischen verschiedenen Möglichkeiten oder beim Einstellen von Parametern zu

bieten, ist erfindungsgemäß eine steuerbare Rast- und Verriegelungseinrichtung (15) vorgesehen, durch die der Drehknopf (10) wahlweise verriegelbar ist, um einen Anschlag für die Drehbewegung vorzusehen.



EP 0 961 305 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 8917

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X,D	DE 42 05 875 A (VDO SCHINDLING) 2. September 1993 (1993-09-02)	1,7-9	H01H19/10
Y	* das ganze Dokument *	2	
X,P	DE 197 33 609 A (KOSTAL LEOPOLD GMBH & CO KG) 25. Februar 1999 (1999-02-25)	1	
Y	* Zusammenfassung; Anspruch 1; Abbildungen *	2	
X,P	WO 98 43261 A (UT AUTOMOTIVE DEARBORN INC) 1. Oktober 1998 (1998-10-01)	1,7-9	
A,D	US 4 859 922 A (TAUCHENITZ HARALD ET AL) 22. August 1989 (1989-08-22)		
A,D	EP 0 794 089 A (DAIMLER BENZ AG) 10. September 1997 (1997-09-10)		
A	DE 10 13 746 B (SIEMENS)		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 9. August 2000	Prüfer DESMET, W
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 99 10 8917

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente 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.

09-08-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4205875 A	02-09-1993	US 5381080 A	10-01-1995
DE 19733609 A	25-02-1999	KEINE	
WO 9843261 A	01-10-1998	KEINE	
US 4859922 A	22-08-1989	DE 3605088 A	05-11-1987
		FR 2594571 A	21-08-1987
		GB 2186668 A,B	19-08-1987
		JP 62210519 A	16-09-1987
EP 0794089 A	10-09-1997	DE 19608869 A	11-09-1997
		JP 9244866 A	19-09-1997
DE 1013746 B		KEINE	

EPO FORM P0461

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