



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 199 731 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.09.2002 Patentblatt 2002/37

(51) Int Cl.7: **H01H 1/22, H01H 71/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.04.2002 Patentblatt 2002/17

(21) Anmeldenummer: **01120404.7**

(22) Anmeldetag: **27.08.2001**

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

(72) Erfinder: **Hillebrand, Dietmar**
31848 Bad Münster (DE)

(74) Vertreter: **Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing.**
Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR,
TBK-Patent,
Bavariaring 4
80336 München (DE)

(30) Priorität: **28.08.2000 DE 10042237**

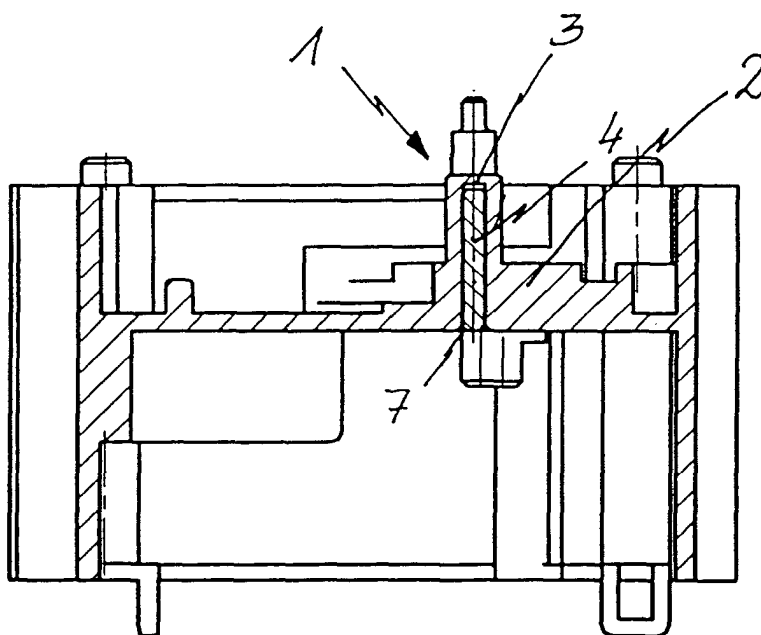
(71) Anmelder: **AEG Niederspannungstechnik GmbH**
& Co. KG
24534 Neumünster (DE)

(54) **Lagerzapfen für Dreh- und Schwenkbare Bauteile einer Schaltereinrichtung**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft einen Lagerzapfen (1) für dreh- und/oder schwenkbare Bauteile in elektrischen Schaltereinrichtungen beispielsweise Fernantrieben, wobei der Lagerzapfen an einem Gehäuseteil (2) der Schaltereinrichtung angeordnet ist. Er-

findungsgemäß ist der Lagerzapfen (1) mit dem Gehäuseteil (2) der Schaltereinrichtung einstückig vorzugsweise aus Kunststoff ausgebildet und weist eine axiale Bohrung (3) auf, in die ein Aussteifungsstift (4) vorzugsweise aus Metall und in Rundprofil eingesetzt ist.

Fig. 2



EP 1 199 731 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 0404

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 4 831 221 A (YU YUET-YING ET AL) 16. Mai 1989 (1989-05-16) * Spalte 3, Zeile 52-56; Abbildung 2 *	1	H01H1/22 H01H71/02
A	US 4 297 663 A (SEYMOUR RAYMOND K ET AL) 27. Oktober 1981 (1981-10-27) * Spalte 4, Zeile 27-42; Abbildungen 3-5 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 18. Juli 2002	Prüfer Glaman, C
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 01 12 0404

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

18-07-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4831221	A	16-05-1989	US	4794356 A	27-12-1988
			BR	8806586 A	22-08-1989
			CA	1333082 A1	15-11-1994
			DE	3841900 A1	06-07-1989
			FR	2629262 A1	29-09-1989
			IT	1228092 B	28-05-1991
			JP	1206536 A	18-08-1989
<hr/>					
US 4297663	A	27-10-1981	KEINE		
<hr/>					

EPO FORM P0461

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