

(19)



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

(30) Priorität: 28.08.2000 DE 10042237

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

(72) Erfinder: Hillebrand, Dietmar
31848 Bad Münder (DE)

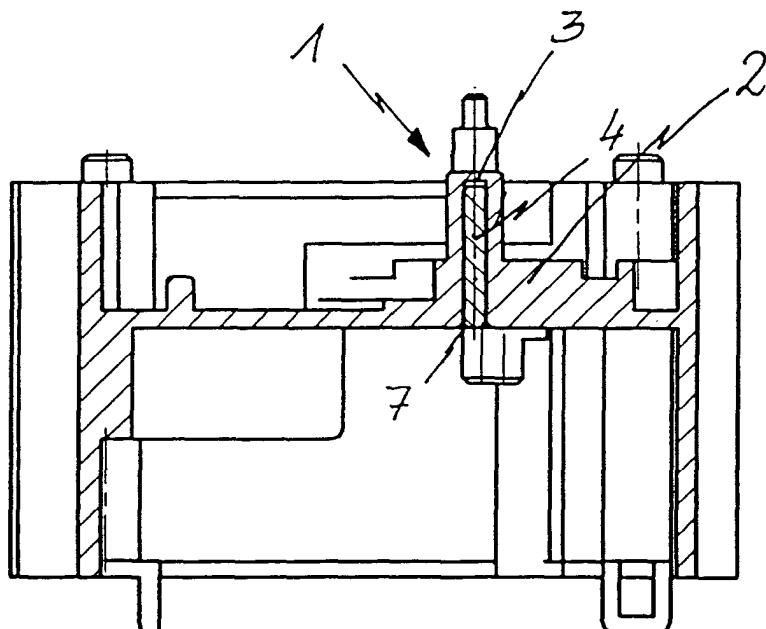
(74) Vertreter: Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing.
Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR,
TBK-Patent,
Bavariaring 4
80336 München (DE)

(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





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 0404

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	18. Juli 2002	Glaman, C	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : In der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : rechtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**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 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.

18-07-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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
US 4297663	A	27-10-1981	KEINE			