



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 854 490 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.12.2000 Patentblatt 2000/52

(51) Int. Cl.⁷: **H01H 71/50**, H01H 71/52

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.07.1998 Patentblatt 1998/30

(21) Anmeldenummer: **98100529.1**

(22) Anmeldetag: **14.01.1998**

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

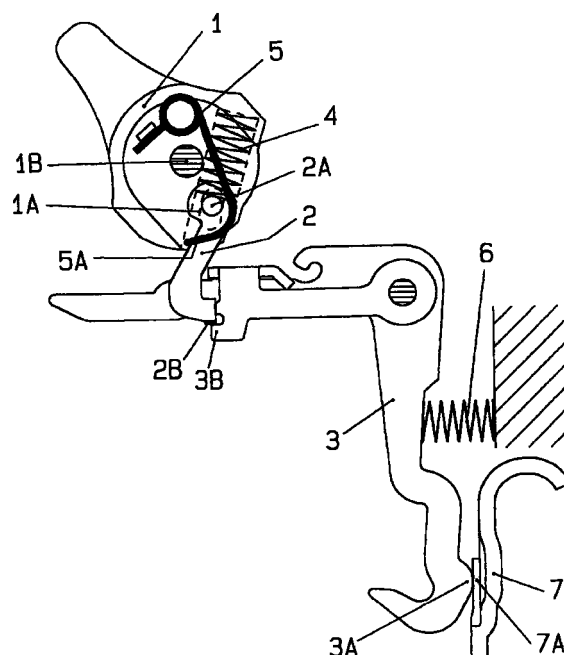
(71) Anmelder: **GEYER AG**
D-90441 Nürnberg (DE)

(72) Erfinder:
• **Zenger, Dieter**
91126 Schwabach (DE)
• **Pofahl, Heinz**
07522 Gera (DE)

(30) Priorität: **17.01.1997 DE 19701470**

(54) **Verklückungseinrichtung für einen elektrischen Schalter**

(57) Verklückungseinrichtung für einen elektrischen Schalter, insbesondere einen Leitungsschutzschalter, mit einem Kontakthebel (3) und einem Kniegelenk (1,2), mit dessen Hilfe eine Übertotpunktlage bewirkt wird, wobei der für die Erzeugung des Kontaktdrucks sowie für den Toleranzausgleich und Kontaktabbrand erforderliche Überhub des Kniegelenks durch eine Ausweichbewegung, die eine Längenänderung eines der das Kniegelenk bildenden Schenkel bewirkt, erzeugt wird und der als Klinkenhebel (2) wirkende Schenkel des Kniegelenks unmittelbar auf einen an einer ortsfesten Achse drehbar gelagerten Kontakthebel (3) einwirkt.



EP 0 854 490 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 0529

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	DE 36 19 242 A (KLOECKNER MOELLER ELEKTRIZIT) 10. Dezember 1987 (1987-12-10)	1	H01H71/50
A	* Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *	2-4	H01H71/52
Y	DE 40 40 301 A (GEYER GMBH & CO CHRISTIAN) 2. Juli 1992 (1992-07-02)	1	
A	* das ganze Dokument *	2-4	
A	DE 19 08 723 A (MAIS ADOLF RILF) 3. September 1970 (1970-09-03)	1-4	
	* Ansprüche; Abbildungen *		
A	DE 21 32 738 B (ELLENBERGER & POENSGEN) 6. Juli 1972 (1972-07-06)	1-4	
	* Ansprüche; Abbildungen *		
A	DE 25 44 470 A (GEYER FA CHRISTIAN) 7. April 1977 (1977-04-07)	1-4	
	* das ganze Dokument *		
A,D	DE 35 17 748 C (LICENTIA PATENT VERWALTUNGS-GMH) 27. Februar 1986 (1986-02-27)	1-4	
	* das ganze Dokument *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01H
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	7. November 2000	Durand, F	
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
A : technologischer Hintergrund		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 98 10 0529

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.

07-11-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3619242	A	10-12-1987	KEINE		
DE 4040301	A	02-07-1992	KEINE		
DE 1908723	A	03-09-1970	KEINE		
DE 2132738	B	06-07-1972	AT	311470 B	15-10-1973
			CH	539944 A	14-09-1973
			FR	2143966 A	09-02-1973
			GB	1364990 A	29-08-1974
			IT	959104 B	10-11-1973
			JP	55024222 B	27-06-1980
			SU	494889 A	05-12-1975
			US	3731239 A	01-05-1973
DE 2544470	A	07-04-1977	KEINE		
DE 3517748	C	27-02-1986	AT	65345 T	15-08-1991
			DE	3680237 D	22-08-1991
			EP	0202546 A	26-11-1986
			ES	554908 D	16-04-1987
			ES	8704668 A	16-06-1987
			PT	82331 A, B	01-05-1986

EPO FORM P0461

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