



⑫ **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

⑰ Anmeldenummer: **90109428.4**

⑤① Int. Cl.⁵: **H01H 71/74**

⑱ Anmeldetag: **18.05.90**

③① Priorität: **27.05.89 DE 3917327**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
05.12.90 Patentblatt 90/49

⑥④ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL

⑥⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **24.04.91 Patentblatt 91/17**

⑦① Anmelder: **Licentia Patent-Verwaltungs-GmbH**
Theodor-Stern-Kai 1
W-6000 Frankfurt/Main 70(DE)

⑦② Erfinder: **Kropp, Dieter**
Reherweg 58
W-3250 Aerzen 1(DE)
Erfinder: **Scholz, Gerhard, Dr.-Ing.**
Brahmsstrasse 3
W-4924 Barntrup(DE)
Erfinder: **Böker, Günter, Dipl.-Ing.**
Nelkenstrasse 9
W-3250 Hameln 8(DE)

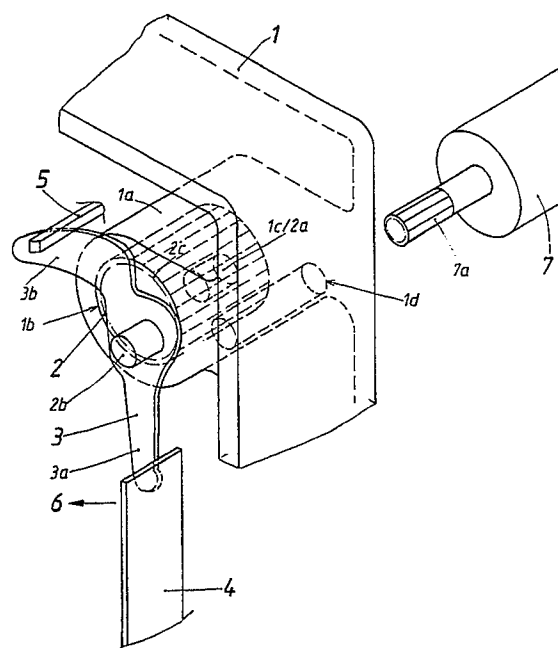
⑦④ Vertreter: **Amersbach, Werner, Dipl.-Ing. et al**
Licentia Patent-Verwaltungs-GmbH
Theodor-Stern-Kai 1
W-6000 Frankfurt 70(DE)

⑤④ **Selbstschalter, insbesondere Leitungsschutzschalter.**

⑤⑦
2.1. Bei derartigen Schaltern ist es erforderlich, die Bewegung eines Auslöseorgans mittels eines Zwischengliedes auf eine Verklingsstelle der Schaltmechanik zu übertragen. Dabei ist zur Anpassung der Auslösefunktionen eine Justiermöglichkeit im Übertragungsweg vorzusehen. Mit der Erfindung soll eine einfach aufgebaute, rückwirkungsfreie Justiereinrichtung geschaffen werden.

2.2. Zu diesem Zweck ist ein von einem Auslöseorgan (4) verdrehbarer Auslösehebel (3) exzentrisch auf einem einstellbaren Lagerkörper (2) schwenkbar angeordnet. Durch Verstellen des vorzugsweise umfangsseitig verzahnten Lagerkörpers (2) mittels eines Einstellwerkzeuges (7) läßt sich der auf einen Verklingsstift (5) der Schaltmechanik einwirkende Auslösehebel (3) auf vorgegebene Sollwertfunktionen einstellen.

2.3. Die Anordnung eignet sich besonders als Justiereinrichtung für den thermischen Auslöser eines Leitungsschutzschalters.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 10 9428

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	DE-C- 600 061 (SCHIELE & BRUCHSALER) * Seite 2, Zeilen 56-97; Figur 1 *	1-3	H 01 H 71/74
A	CH-A- 235 374 (BBC) * Seite 1, Zeile 34 - Seite 2, Zeile 5; Figuren 1,2 *	1	
A	DE-C- 708 975 (VOIGT & HAEFFNER) * Seite 2, Zeilen 1-44; Figuren 1,2 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H 01 H 71/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchemert BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 15-02-1991	Prüfer NIELSEN K G
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			