

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

0 254 162
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21)

Anmeldenummer: 87110008.7

(51)

Int. Cl.⁴: H01H 83/22 , H01H 71/46

(22)

Anmeldetag: 10.07.87

(30)

Priorität: 23.07.86 DE 8619694 U

(43)

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.01.88 Patentblatt 88/04

(84)

Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR IT LI NL

(88)

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 13.12.89 Patentblatt 89/50

(71)

Anmelder: Siemens Aktiengesellschaft
Wittelsbacherplatz 2
D-8000 München 2(DE)

(72)

Erfinder: Ebnet, Friedrich
Tannenstrasse 4
D-8451 Köfering(DE)

(54)

Überlastrelais.

(57)

Die Erfindung bezieht sich auf ein Überlastrelais mit an einander gegenüberliegenden Seitenflächen des Gehäuses vorgesehenen Zu- und Ableitungen sowie der Frontseite zugeordneten Hilfsschalteranschlüssen. Die Öffneranschlüsse (17, 18) sind hier in gleicher Höhe wie die Zuleitungsanschlüsse (3) vorgesehen. Sie laufen in die Festkontakte für eine Kontaktbrücke (13), die in einen quer zur Frontseite verschiebbaren Schieber (10) federkraftbelastet gehalten ist. Der Schieber (10) besitzt eine zweite Kontaktbrücke (19), die mit in das Gehäuse (1) einschiebbaren Festkontaktteilen (21, 22) als Schließer zusammenwirkt, wobei die Festkontaktteile (21, 22) in einem mit dem Gehäuse (1) verrastbaren Zusatzbaustein (23) gehalten sind und in die Schließeranschlüsse (24, 25) auslaufen. Zusätzlich ist in dem Zusatzbaustein (23) eine Schaltstellungsanzeige (26) und ein Testschieber (30) vorhanden, die mit entsprechenden Teilen im Überlastrelais in Eingriff bringbar sind.

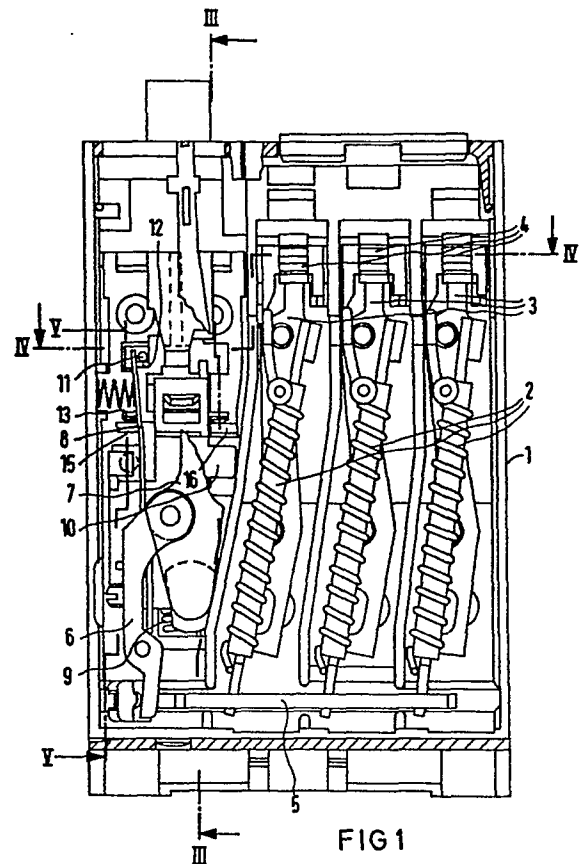


FIG 1

EP 0 254 162 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	DE-A-2 329 642 (WESTINGHOUSE ELECTRIC CORP.) * Seite 5, Absatz 2 - Seite 6, Absatz 2; Figuren 2-4 * ---	1	H 01 H 83/22 H 01 H 71/46
A	DE-A-1 958 417 (J. A. CRABTREE & CO. LTD.) * Figuren 1,2 * ---	1	
A	EP-A-0 097 344 (LICENTIA PATENT-VERWALTUNGS-GMBH) * Seite 1, Absatz 2; Figur 1 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			H 01 H 83/00 H 01 H 71/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 22-09-1989	Prüfer RUPPERT 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 andern 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			