

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 890 968 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.11.1999 Patentblatt 1999/46

(51) Int Cl. 6: H01H 71/10, H01H 71/74

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.01.1999 Patentblatt 1999/02

(21) Anmeldenummer: 98890179.9

(22) Anmeldetag: 24.06.1998

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 10.07.1997 AT 119097

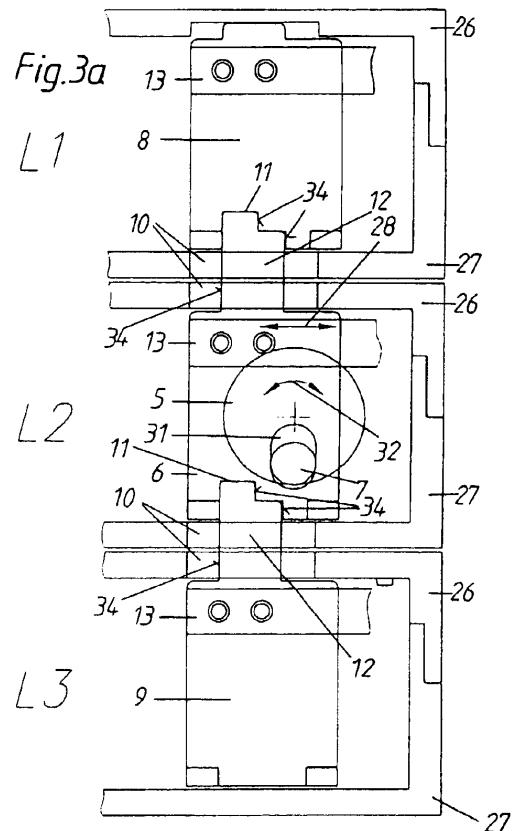
(71) Anmelder: Felten & Guilleaume Austria AG
3943 Schrems (AT)

(72) Erfinder: Polgar, Tibor, Dr. Dipl.-Ing
2344 Maria Enzersdorf (AT)

(74) Vertreter: Gibler, Ferdinand, Dipl.-Ing. Dr. techn.
Patentanwalt
Dorotheergasse 7
1010 Wien (AT)

(54) Einphasiger Schutzschalter

(57) Einphasiger Schutzschalter mit einem Schaltwerk (2), welches zumindest von einem Überlastauslöselement (1) betätigbar ist, wobei an den Schutzschalter zumindest ein weiterer, vorzugsweise zwei solche einphasigen Schutzschalter, derart ankoppelbar sind, daß bei Überlast an einem Schutzschalter zufolge der Kopplung eine allpolige Trennung hinsichtlich sämtlicher Schutzschalter erfolgt, und wobei gegebenenfalls eine Betätigungsorgane (5) und eine diesem zugeordnete Stromskala (33) aufweisende Strombereich-Einstelleinrichtung vorgesehen ist, wobei ein keilförmiges Verstellglied (4) zwischen dem Überlastauslöselement (1) und einem auf das Schaltwerk (2) einwirkenden Bügel (3) angeordnet ist, das keilförmige Verstellglied (4) mittels einer elastisch biegsamen Feder (13) mit einem Zwischenführungsstück (6) fest verbunden ist und das Zwischenführungsstück (6) in Arbeitsrichtung des Überlastauslöselements (1) verschiebbar im Gehäuse des Schutzschalters gelagert ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 89 0179

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D, A	EP 0 338 250 A (SURSUM ELEKTRIZITAET) 25. Oktober 1989 (1989-10-25) * Anspruch 1; Abbildungen 1,2,9 *	1	H01H71/10 H01H71/74
A	US 3 943 477 A (KIDD ALAN LISTER ET AL) 9. März 1976 (1976-03-09) * Spalte 2, Absatz 4 *	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)			
H01H			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	24. September 1999	Janssens De Vroom, P	
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 anderen 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

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

EP 98 89 0179

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.

24-09-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0338250 A	25-10-1989	DE	3812934 A	02-11-1989
		AT	125641 T	15-08-1995
		DE	58909358 D	31-08-1995
		ES	2075001 T	01-10-1995
-----	-----	-----	-----	-----
US 3943477 A	09-03-1976	GB	1466258 A	02-03-1977
		DE	2445634 A	24-04-1975
		FR	2246968 A	02-05-1975
		IT	1023758 B	30-05-1978
-----	-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0461

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