

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 491 250 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91120957.5**

(51) Int. Cl.⁵: **H01H 71/74**

(22) Anmeldetag: **06.12.91**

(30) Priorität: **17.12.90 DE 4040263**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
24.06.92 Patentblatt 92/26

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR IT LI

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **31.03.93 Patentblatt 93/13**

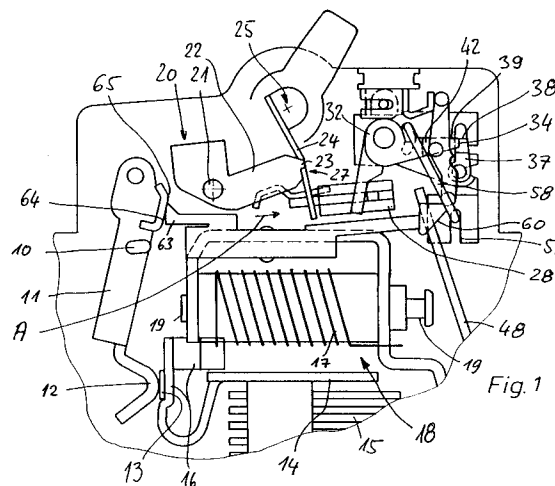
(71) Anmelder: **ABB PATENT GmbH**
Kallstadter Strasse 1
W-6800 Mannheim 1(DE)

(72) Erfinder: **Goehle, Rolf**
Im Bubenwingert 16
W-6906 Leimen(DE)
Erfinder: **Schmitt, Volker**
Ringstrasse 41
W-6919 Bammental(DE)

(74) Vertreter: **Rupprecht, Klaus, Dipl.-Ing. et al**
c/o ABB Patent GmbH, Postfach 10 03 51
W-6800 Mannheim 1 (DE)

(54) Installationsgerät.

(57) Ein Installationsschalter besitzt mit einer Kontaktstelle (11, 13), ein Schaltschloß (20) und zumindest ein Überstromauslöser (48), vorzugsweise in Form eines Thermobimetalles, welcher bei einem Überstrom auf eine Verklüppungsstelle (27) im Schaltschloß einwirkt, wodurch die Kontaktstelle (11, 13) geöffnet wird. Zur Einstellung auf einen bestimmten Auslösestrom ist zwischen dem Schaltschloß (20) und dem Überstromauslöser (48) ein abhängig von dem gewünschten Auslöseüberstrom verstellbarer Übertragungsmechanismus (48) vorgesehen, der die Bewegung des Überstromauslösers (48) bei einem Auslösevorgang auf die Verklüppungsstelle (27) des Schaltschlusses (20) überträgt. Dieser Übertragungsmechanismus besitzt zwecks definierter Auslösung eine eigene Verklüppungsstelle (34, 38).



EP 0 491 250 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 12 0957

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	EP-A-0 400 414 (LICENTIA PATENT VERWALTUNGS GMBH) * das ganze Dokument *	1,2,7	H01H71/74
Y	---	3	
Y	GB-A-426 281 (J.A. CRABTREE) * Seite 2, rechte Spalte, Zeile 112 - Seite 3, linke Spalte, Zeile 51 *	3	
X	FR-A-2 581 243 (LICENTIA PATENT VERWALTUNGS GMBH.) * Seite 5, Zeile 16 - Seite 6, Zeile 4; Abbildungen 1,2 *	1,2	
X	US-A-4 704 593 (WESTINGHOUSE ELECTRIC CORP.)	1 1,6,7	
A	FR-A-1 469 460 (APPAREILLAGE THERMOFLEX) -----	9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28 JANUAR 1993	Prüfer OVERDIJK J.
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 Patentedokument, 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	