



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 315 190 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.02.2005 Patentblatt 2005/05

(51) Int Cl.7: **H01H 71/12, H01H 71/46**

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.05.2003 Patentblatt 2003/22

(21) Anmeldenummer: **02025377.9**

(22) Anmeldetag: **14.11.2002**

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

(71) Anmelder: **Moeller GmbH**
53115 Bonn (DE)

(72) Erfinder:
• **Bausch, Christoph**
53123 Bonn (DE)
• **Knopp, Josef**
53117 Bonn (DE)

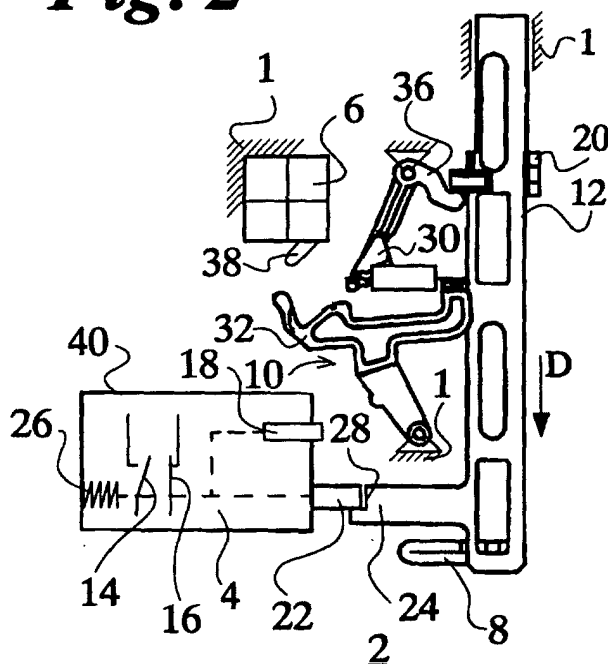
(30) Priorität: **24.11.2001 DE 10157852**

(54) Testanordnung mit Kurzschlussmelder

(57) Die Erfindung betrifft eine Testanordnung mit Kurzschlussmelder für einen mehrpoligen Schutzschalter. Um den Umfang der Wirkungskette beim Testen des Kurzschlussmelders (4) zu erweitern, ist eine Auslöse-

vorrichtung (12) des Schutzschalters mit einer Angriffsfläche (20) für ein Testwerkzeug versehen und mit einem Schaltstößel (22) des Meldekontaktes (14; 16) verriegelbar wirkverbunden.

Fig. 2



EP 1 315 190 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 02 02 5377

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|--|---|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| A,D | EP 0 367 102 A (KLOECKNER MOELLER ELEKTRIZIT) 9. Mai 1990 (1990-05-09) * das ganze Dokument * | 1 | H01H71/12 H01H71/46 |
| A | DE 93 02 254 U (KLOECKNER MOELLER GMBH) 19. August 1993 (1993-08-19) * das ganze Dokument * | 1 | |
| A,D | US 5 576 677 A (MALINGOWSKI RICHARD P ET AL) 19. November 1996 (1996-11-19) * das ganze Dokument * | 1 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) |
| | | | H01H |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort Den Haag | | Abschlußdatum der Recherche 10. Dezember 2004 | Prüfer Desmet, W |
| 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 : nichtschriftliche 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | | | |

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 02 02 5377

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

10-12-2004

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument | | Datum der Veröffentlichung | | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|---|---|-------------------------------|----|-----------------------------------|-------------------------------|
| EP 0367102 | A | 09-05-1990 | DE | 3837461 A1 | 10-05-1990 |
| | | | AT | 123902 T | 15-06-1995 |
| | | | DE | 58909294 D1 | 20-07-1995 |
| | | | EP | 0367102 A2 | 09-05-1990 |
| <hr/> | | | | | |
| DE 9302254 | U | 19-08-1993 | DE | 9302254 U1 | 19-08-1993 |
| <hr/> | | | | | |
| US 5576677 | A | 19-11-1996 | AU | 702247 B2 | 18-02-1999 |
| | | | AU | 5457996 A | 19-12-1996 |
| | | | BR | 9601798 A | 07-04-1998 |
| | | | CA | 2178293 A1 | 08-12-1996 |
| | | | CN | 1140893 A ,B | 22-01-1997 |
| | | | EP | 0747919 A2 | 11-12-1996 |
| | | | ZA | 9604557 A | 12-12-1996 |
| <hr/> | | | | | |

EPO FORM P0481

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