



(19)

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

(30) Priorität: 24.11.2001 DE 10157852

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

(72) Erfinder:

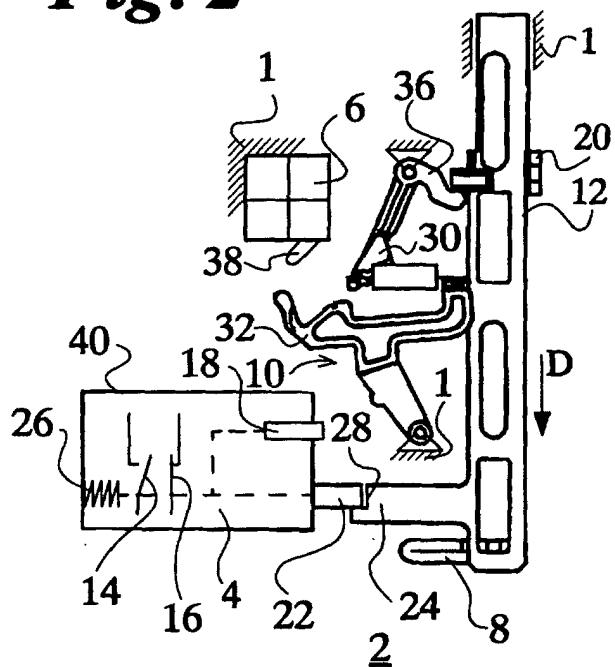
- Bausch, Christoph
53123 Bonn (DE)
 - Knopp, Josef
53117 Bonn (DE)

(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 Meldekontakte (14; 16) verriegelbar wirkverbunden.

Fig. 2





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 5377

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>Den Haag</td> <td>10. Dezember 2004</td> <td>Desmet, W</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	Den Haag	10. Dezember 2004	Desmet, W
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
Den Haag	10. Dezember 2004	Desmet, W							

**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 Patendokumente 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 Patendokument		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
DE 9302254	U	19-08-1993	DE	9302254 U1		19-08-1993
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