

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 045 417 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
06.02.2002 Patentblatt 2002/06

(51) Int Cl. 7: H01H 85/02

(43) Veröffentlichungstag A2:  
18.10.2000 Patentblatt 2000/42

(21) Anmeldenummer: 00104796.8

(22) Anmeldetag: 06.03.2000

(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: 17.03.1999 DE 19911852

(71) Anmelder: Pfisterer Kontaktssysteme GmbH & Co.  
KG  
70327 Stuttgart (DE)

(72) Erfinder:  
• Kirsch, Waldemar  
56357 Holzhausen (DE)  
• Kilian, Francis  
65366 Geisenheim (DE)

(74) Vertreter: Weber, Dieter, Dr. et al  
Weber, Dieter, Dr., Seiffert, Klaus, Dipl.-Phys.,  
Lieke, Winfried, Dr., Postfach 61 45  
65051 Wiesbaden (DE)

### (54) Aufstecksicherung

(57) Eine Aufstecksicherung ist in elektrischen Kontakt mit dem Kontaktmesser (29) eines Hauptsicherungseinsatzes eines Spannungsverteilersystems bringbar und weist ein Gehäuse (1) auf, an dessen einem, abgangsseitigen Ende eine Abgangsklemme und an dessen anderem, zugangsseitigen Ende ein Kontaktlement (9) und dazwischen ein Abzweigsicherungseinsatz (3) vorgesehen sind.

Damit die Kontaktierung zuverlässiger gestaltet wird und beim Zu- oder Abschalten das Kontaktmesser nicht durch Lichtbögen oder dergleichen beschädigt wird, ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß das Gehäuse (1) als Schaltergestell (1) etwa in der Form eines zur Sichtseite hin wenigstens teilweise offenen Kastens ausgebildet ist, eine aus dem Schaltergestell (1) herausstehende und am Schaltergestell (1) angeordnete Kontaktgabel (2) mit einem Aufnahmekontakt (9) als Kontaktlement verbunden ist und daß die offene Seite des Schaltergestelles (1) von einem Schaltdeckel (5) abdeckbar ist, der am Schaltergestell (1) lösbar über Haltemittel angeordnet ist, über Aufhängeteile (20) mit Grifflaschen (19) des Abzweigsicherungseinsatzes (3) verbunden ist und in dem der Abzweigsicherungsein- satz (3) befestigt ist.

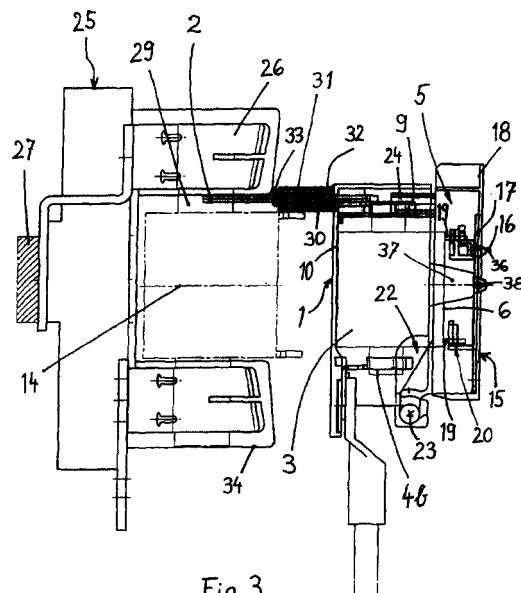


Fig. 3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 10 4796

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE   |  |   |   |
|--|--|---|---|
| Kategorie  | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile  | Betreff Anspruch  | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| A  | DE 26 06 130 A (PFISTERER ELEKTROTECH KARL) 18. August 1977 (1977-08-18)<br>* Anspruch 1; Abbildungen *                        | 1   | H01H85/02                               |
| A  | DE 37 28 272 A (MUELLER JEAN OHG ELEKTROTECH) 16. März 1989 (1989-03-16)<br>* Zusammenfassung; Abbildungen *                   | 1   |   |
| A  | DE 88 13 159 U (ELEKTRO-BAUELEMENTE) 15. Dezember 1988 (1988-12-15)<br>* Anspruch 1; Abbildungen *                             | 1   |   |
| A  | EP 0 890 971 A (MUELLER JEAN OHG ELEKTROTECH) 13. Januar 1999 (1999-01-13)<br>* Spalte 7, Zeile 6 - Zeile 14;<br>Abbildungen * | 1   |   |
| A  | DE 19 48 041 A (PFISTERER ELEKTROTECH KARL) 8. April 1971 (1971-04-08)<br>* Anspruch 1; Abbildungen *                          | 1   |   |
| RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)   |  |   |   |
| H01H   |  |   |   |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt  |  |   |   |
| Recherchenort  | Abschlußdatum der Recherche  |   | Prüfer                                  |
| DEN HAAG   | 3. Dezember 2001   |   | Desmet, W                               |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE  |  | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |   |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |  |   |   |

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

EP 00 10 4796

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

03-12-2001

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patendifikument |   | Datum der<br>Veröffentlichung |    | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie |            | Datum der<br>Veröffentlichung |
|---|---|-------------------------------|----|-----------------------------------|------------|-------------------------------|
| DE 2606130  | A | 18-08-1977                    | DE | 2606130 A1                        | 18-08-1977 |                               |
|   |   |                               | AT | 367250 B                          | 11-06-1982 |                               |
|   |   |                               | AT | 50777 A                           | 15-10-1981 |                               |
|   |   |                               | BE | 851486 A1                         | 16-06-1977 |                               |
|   |   |                               | CH | 607382 A5                         | 15-12-1978 |                               |
| DE 3728272  | A | 16-03-1989                    | DE | 3728272 A1                        | 16-03-1989 |                               |
| DE 8813159  | U | 15-12-1988                    | DE | 8813159 U1                        | 15-12-1988 |                               |
| EP 0890971  | A | 13-01-1999                    | DE | 19729885 A1                       | 04-02-1999 |                               |
|   |   |                               | EP | 0890971 A2                        | 13-01-1999 |                               |
| DE 1948041  | A | 08-04-1971                    | DE | 1948041 A1                        | 08-04-1971 |                               |
|   |   |                               | AT | 303863 B                          | 15-11-1972 |                               |
|   |   |                               | BE | 756425 A1                         | 01-03-1971 |                               |
|   |   |                               | CH | 513530 A                          | 30-09-1971 |                               |