



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 802 554 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.01.1998 Patentblatt 1998/05

(51) Int. Cl.⁶: H01H 85/24, H01H 31/12

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.10.1997 Patentblatt 1997/43

(21) Anmeldenummer: 97102388.2

(22) Anmeldetag: 14.02.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:

AT BE CH DE LI

Benannte Erstreckungsstaaten:

SI

(30) Priorität: 20.04.1996 DE 19615859

(71) Anmelder:
EFEN Elektrotechnische Fabrik GmbH
65344 Eltville (DE)

(72) Erfinder:

• Kilian, Francis
65366 Geisenheim (DE)

• Kölbel, Christian

65344 Eltville (DE)

• Lischka, Michael

65366 Geisenheim (DE)

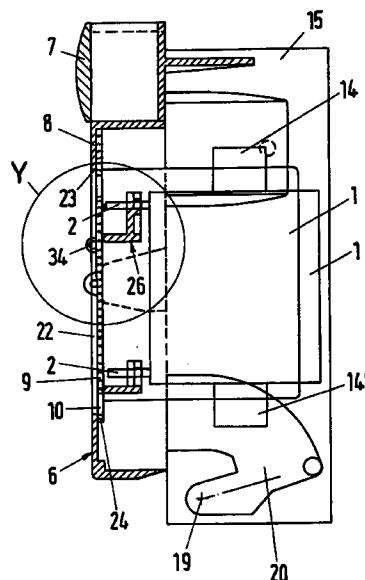
(74) Vertreter:

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

(54) Einrichtung zum Sichern eines Deckels an einem Schaltergestell

(57) Beschrieben wird eine Einrichtung zum Sichern eines Deckels (6) an einem Basisteil eines NH-Sicherungslasttrennschalters. Dieses Basisteil hat ein Schaltergestell, Kontaktfedern und eine Schutzabdeckung. Das Sichern des Deckel (6) erfolgt durch Plombieren und/oder Verriegeln. Sicherungseinsätze (1) sind quer zu ihrer Längsrichtung nebeneinander am Deckel (6) angeordnet und durch wenigstens eine Phasentrennwand voneinander getrennt. Die Vorderwand (8) des Deckels (6) weist im Bereich des Sicherungseinsatzes (1) eine von einem Schiebefenster (9) mit Prüflöchern (10) abgedeckte Ausnehmung (22) auf.

Fig. 1



Damit außer dem Deckel (6) auch das Schiebefenster (9) durch eine einfache Mechanik gegen unerwünschte Bewegungen gesichert und/oder verriegelt werden kann, wird erfindungsgemäß vorgesehen, daß am Basisteil des Trennschalters eine erste Plombierlasche befestigt ist, die quer zur Längs- und Querrichtung nach vorne durch eine Öffnung an der vorderen Oberfläche des Deckels (6) hindurchragt, und das am dem Schiebefenster (9) eine zweite Plombierlasche (34) befestigt ist und mit dem Schiebefenster (9) bewegbar und zu der ersten Plombierlasche (29) in Ausfluchtung bringbar ist.

EP 0 802 554 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 10 2388

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE															
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)												
A	DE 36 39 669 A (EFEN ELEKTROTECH FAB) * das ganze Dokument *	1	H01H85/24 H01H31/12												
A	"PRODUKTINFORMATION : NH-SICHERUNGSLASTTRENNSCHALTER" ELEKTROTECHNISCHE ZEITSCHRIFT - ETZ., Bd. 113, Nr. 11, 1992, BERLIN DE, Seite 700 XP002048609 * Spalte 1 *	1													
A	DE 11 36 396 B (CHRISTIAN GEYER) * Spalte 5, Zeile 50 - Zeile 52; Abbildungen 1,2 *	1													
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)															
H01H H02B															
<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>28.November 1997</td> <td>Desmet, W</td> </tr> <tr> <td colspan="2">KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td> <td>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</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> 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 </td> <td></td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	28.November 1997	Desmet, W	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		
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer													
DEN HAAG	28.November 1997	Desmet, W													
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															