



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 897 183 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.09.1999 Patentblatt 1999/35

(51) Int. Cl.⁶: **H01H 1/58**

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.02.1999 Patentblatt 1999/07

(21) Anmeldenummer: **98114614.5**

(22) Anmeldetag: **04.08.1998**

(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: **13.08.1997 DE 19734968**

(71) Anmelder: **ERICO GMBH
D-66851 Schwanenmühle (DE)**

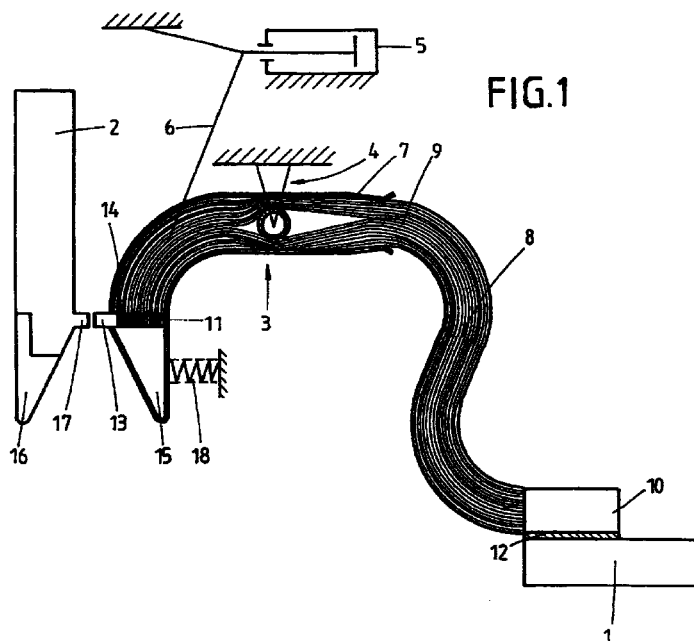
(72) Erfinder: **Huwer, Stefan
67715 Geiselberg (DE)**

(74) Vertreter: **Türk, Gille, Hrabal
Patentanwälte - European Patent Attorneys,
Brucknerstrasse 20
40593 Düsseldorf (DE)**

(54) **Hochstrom-Schaltvorrichtung**

(57) Es ist eine Hochstrom-Schaltvorrichtung offenbart, die zwei an Stromleiter anzuschließende Kontaktplatten (1,2), wenigstens einen an einer der Kontaktplatten (1) angebrachten, bewegbar gelagerten Schaltfinger (3) und an den Schaltfingern und der anderen Kontaktplatte (2) angeordnete Kontakte (13,17) aufweist. Jeder Schaltfinger (3) ist über ein Dehnungsband

(8) mit der einen Kontaktplatte (1) verbunden und ist mit einem die beim Schalten auftretenden mechanischen Belastungen aufnehmenden Gehäuse (7) versehen, in welches das Dehnungsband (8) hineinragt und sich in dem Gehäuse (7) bis zu dem Kontakt (13) des Schaltfingers erstreckt.



EP 0 897 183 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 4614

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|---|--|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6) |
| Y | US 4 144 554 A (ERICKSON KENNETH W) 13. März 1979 (1979-03-13) * Spalte 2, Zeile 38-42; Abbildung 3 * | 1,3-5 | H01H1/58 |
| Y | US 1 560 308 A (C.L. PERRY) 3. November 1925 (1925-11-03) * Spalte 2, Zeile 21-29; Abbildungen 1,2 * | 1,3-5 | |
| A | US 1 680 701 A (R.L. STANCLIFF) 14. August 1928 (1928-08-14) * Seite 1, Zeile 55-66; Abbildung 1 * | 1 | |
| A | DE 44 16 104 A (SIEMENS AG) 26. Oktober 1995 (1995-10-26) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,3 * | 1 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) |
| | | | H01H |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 7. Juli 1999 | |
| | | Prüfer Overdijk, J | |
| <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 : mündliche 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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p> | | | |

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 98 11 4614

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

07-07-1999

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| US 4144554 A | 13-03-1979 | AU 517697 B | 20-08-1981 |
| | | AU 3129777 A | 14-06-1979 |
| | | CA 1082272 A | 22-07-1980 |
| | | DE 2755062 A | 15-06-1978 |
| | | FR 2373901 A | 07-07-1978 |
| | | GB 1590698 A | 10-06-1981 |
| | | ZA 7707277 A | 27-09-1978 |
| US 1560308 A | 03-11-1925 | FR 588291 A | 04-05-1925 |
| | | GB 223598 A | |
| US 1680701 A | 14-08-1928 | KEINE | |
| DE 4416104 A | 26-10-1995 | WO 9528724 A | 26-10-1995 |

EPO FORM P0461

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