



(19)

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)

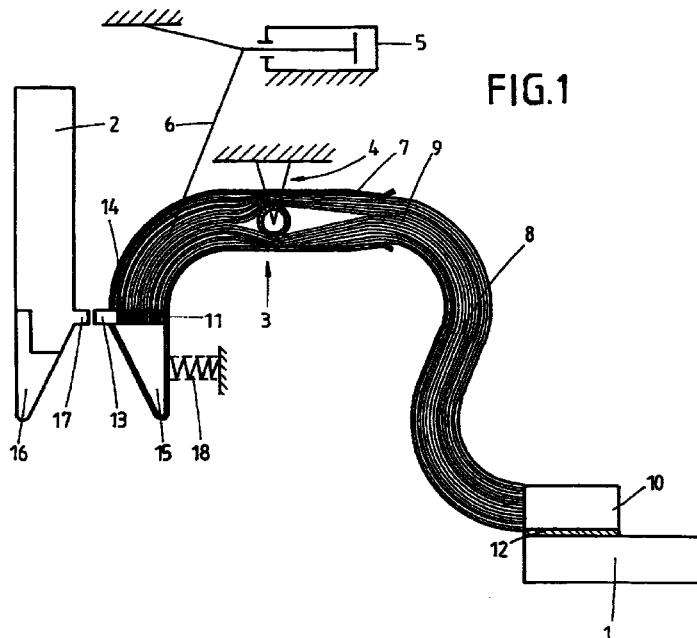
(72) Erfinder: Huwer, Stefan
67715 Geiselberg (DE)

(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	Betritt 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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	7. Juli 1999	Overdijk, J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**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