

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 890 964 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.01.2000 Patentblatt 2000/01

(51) Int. Cl.⁷: **H01H 1/58**

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.01.1999 Patentblatt 1999/02

(21) Anmeldenummer: **98112082.7**

(22) Anmeldetag: **30.06.1998**

(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

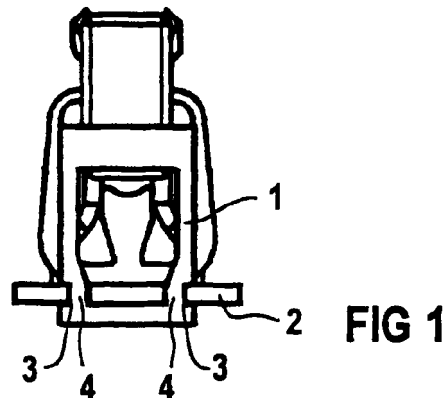
(30) Priorität: **10.07.1997 DE 29712179 U**

(71) Anmelder:
**SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
80333 München (DE)**

(72) Erfinder:
• **Blaimer, Gerhard
92245 Kümmersbruck (DE)**
• **Hunner, Winfried
92224 Amberg (DE)**

(54) **Schaltgerät mit Kontaktsystem**

(57) Gemäß der Neuerung wird ein Schaltgerät mit einem Kontaktsystem geschaffen, bei dem die mechanische und elektrische Verbindung zwischen einer Rahmenklemme (1) und einem Kontaktstück (2) in einer innigen Steckverbindung besteht, wodurch bei einfachem Aufbau geringe Übergangswiderstände erreicht werden.



EP 0 890 964 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 2082

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP 0 270 449 A (MANG ETS GERARD) 8. Juni 1988 (1988-06-08) * das ganze Dokument * ---	1	H01H1/58
X	CH 580 342 A (COMAT AG) 30. September 1976 (1976-09-30) * Anspruch 1; Abbildungen * ---	1	
X	GB 2 059 191 A (BICC BURNDY LTD) 15. April 1981 (1981-04-15) * das ganze Dokument * ---	1	
Y	DE 19 10 096 U (LEOPOLD NEU) * Abbildungen 12-14 * * Seite 4, letzter Absatz * ---	1,3-6	
D,Y	DE 295 01 277 U (SIEMENS AG) 23. März 1995 (1995-03-23) * das ganze Dokument * ---	1,3,6	
Y	FR 1 441 723 A (A. BONNEAU) 5. September 1966 (1966-09-05) * Abbildung 6 * * Seite 2, Spalte 1, letzter Absatz - Spalte 2, Absatz 1 * ---	4,5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) H01H H01R
A,D	DE 94 02 823 U (SIEMENS AG) 14. April 1994 (1994-04-14) * Abbildungen * ---	1,3	
A	DE 14 40 773 B (BUCHANAN ELECTRICAL PRODUCTS) 14. Mai 1970 (1970-05-14) * Abbildungen * * Spalte 2, Zeile 32 - Zeile 49 * ---	1,6	
A	DE 966 537 C (KRONE) * Seite 2, Zeile 113 - Seite 3, Zeile 19 * -----	1,4	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		16. November 1999	Desmet, W
KATEGORIE DER GENANTEN DOKUMENTE			
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			
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P4C03)

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

EP 98 11 2082

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.

16-11-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0270449 A	08-06-1988	FR 2607972 A	10-06-1988
		AT 85464 T	15-02-1993
		DE 3784031 A	18-03-1993
CH 580342 A	30-09-1976	KEINE	
GB 2059191 A	15-04-1981	KEINE	
DE 1910096 U		KEINE	
DE 29501277 U	23-03-1995	KEINE	
FR 1441723 A	05-09-1966	KEINE	
DE 9402823 U	14-04-1994	KEINE	
DE 1440773 B	14-05-1970	FR 1322077 A	17-06-1963
		GB 984543 A	
		US 3171939 A	02-03-1965
DE 966537 C		KEINE	

EPO FORM P0461

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