

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **84109509.4**

51 Int. Cl.: **H 01 H 50/16, H 01 H 50/54**

22 Anmeldetag: **09.08.84**

30 Priorität: **12.08.83 DE 3329239**

71 Anmelder: **Siemens Aktiengesellschaft, Berlin und München Wittelsbacherplatz 2, D-8000 München 2 (DE)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: **27.02.85**
Patentblatt 85/9

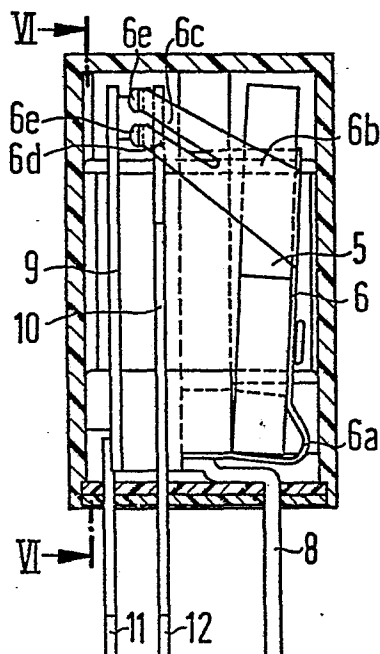
84 Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE**

72 Erfinder: **Schedele, Helmut, Dipl.-Ing., Unterer Forst 10, D-8918 Dlessen 3 (DE)**
Erfinder: **Kimpel, Rolf-Dieter, Dipl.-Phys., Sonnenstrasse 5, D-8081 Unterschweinbach (DE)**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **03.04.85 Patentblatt 85/14**

54 **Elektromagnetisches Relais.**

57 Das Relais besitzt ein in einen Grundkörper (1) eingebettetes Kernjoch (2), welches an beiden Spulenenden jeweils einen quer zur Spulenachse verlaufenden Jochschenkel aufweist. Ein U-förmiger Anker (5) ist mit seinem ersten Seitenschenkel (5b) auf dem ersten Jochschenkel (2b) gelagert und bildet mit seinem zweiten Seitenschenkel (5b) einen Arbeitsluftspalt mit dem zweiten Jochschenkel (2b). Auf dem Anker ist eine Kontakt- und Lagerfeder (6) befestigt, welche mit ihrem kontaktgebenden Ende (6b) den Anker (5) und das Kernjoch (2) seitlich umgreift und auf der dem Anker (5) gegenüberliegenden Seite des Kernjoches (2) mit mindestens einem Gegenkontaktblech (9, 10) zusammenwirkt. Dadurch ergibt sich ein sehr einfacher und kompakter Relaisaufbau.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0133582
Nummer der Anmeldung

EP 84 10 9509

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
A	GB-A-2 024 519 (OMRON) * Seite 1, Zeile 43 - Seite 2, Zeile 21; Seite 2, Zeilen 65-79 *	1	H 01 H 50/16 H 01 H 50/54														
A	US-A-2 107 848 (UTAH) * Insgesamt *	1															
A	DE-A-2 537 462 (MATSUSHITA) * Seite 5, Absatz 3; Seite 7, Zeilen 14-27; Seite 21, letzter Absatz *	1,10															
A	DE-A-2 254 000 (S.W.F.) * Insgesamt *	1-3															
A	GB-A-1 361 938 (INTERNATIONAL STANDARD) * Figur 3; Seite 2, Zeile 109 - Seite 3, Zeile 21 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) H 01 H 50/00 H 01 H 51/00														
A	BE-A- 457 294 (PHILIPS) * Zusammenfassung *	1															
A	DE-U-8 302 962 (SIEMENS) * Anspruch 1; Figur 1 *	1															
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 09-11-1984	Prüfer DESMET W.H.G.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td></td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur																	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																

