

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 476 183 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90124828.6**

(51) Int. Cl.⁵: **H01H 50/14, H01H 1/58**

(22) Anmeldetag: **19.12.90**

(30) Priorität: **18.09.90 DE 9013223 U**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
25.03.92 Patentblatt 92/13

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE ES FR GB IT LI

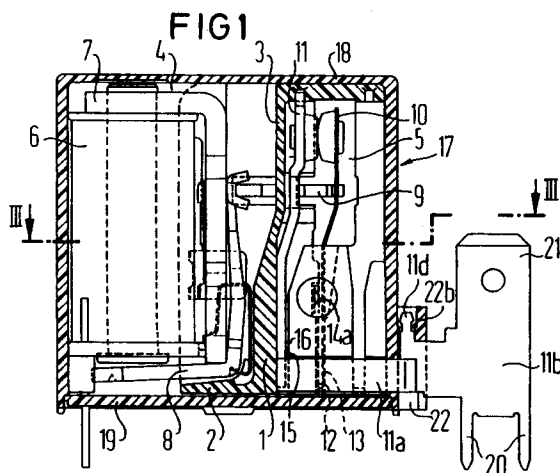
(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **02.09.92 Patentblatt 92/36**

(71) Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
Wittelsbacherplatz 2
W-8000 München 2(DE)

(72) Erfinder: **Schedele, Helmut, Dipl.-Ing. (FH)**
Unterer Forst 10
W-8918 Diessen 3(DE)

(54) **Elektromagnetisches Leistungsrelais.**

(57) Bei dem Relais sind ein Federträger (12) und ein Gegenkontaktelelement (11) von zwei entgegengesetzten Seiten in Schlitze eines Grundkörpers (1) eingesteckt und mit Anschlußschienen (11a, 12a) parallel entlang der Außenwände zu einer Stirnseite geführt. An der Stirnseite sind die Anschlußelemente innerhalb von Taschen (22) der Gehäusekappe (18) abgekröpft und treten in Form von Endabschnitten mit Löt- und Steckanschlüssen (20, 21) in einem vorgegebenen Isolierabstand von den Außenwänden des Relais aus. Innerhalb der Taschen (22) sind die Anschlußelemente mittels angeformter Befestigungsnasen (11d, 12d) zusätzlich verankert, wobei auch diese Befestigungsnasen in der nach innen versetzten Ebene der Anschlußelemente liegen. Damit sind die Löt- und Steckanschlüsse in einem genügenden Isolierabstand von der Seitenkontur des Relais angeordnet, so daß eine dichte Anordnung der Relais auf einer Leiterplatte möglich ist.



EP 0 476 183 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 12 4828

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
D,A	EP-A-0 147 681 (SIEMENS AG.) * Seite 8, Zeile 23 - Seite 9, Zeile 33 * ---	1	H01H50/14 H01H1/58
A	DE-A-3 513 296 (ALOIS ZETTLER ELEKTROTECHNISCHE FABRIK AG.) * Zusammenfassung * ---	1	
A	DE-A-2 536 706 (SIEMENS AG.) * Seite 6, Absatz 2; Abbildung 2 * ---	1	
A	FR-A-2 296 282 (PILZ KG APPARATEBAU) -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5) H01H
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 24 JUNI 1992	Prüfer OVERDIJK J.	
KATEGORIE DER GENANNTEN 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			