



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 342 572
A3

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑯ Anmeldenummer: 89108716.5

⑮ Int. Cl.⁴: H 01 H 51/22

⑰ Anmeldetag: 16.05.89

⑩ Priorität: 19.05.88 DE 3817038

⑥ Anmelder: Standard Elektrik Lorenz Aktiengesellschaft
Lorenzstrasse 10
D-7000 Stuttgart 40 (DE)

⑪ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
23.11.89 Patentblatt 89/47

⑦ Erfinder: Minks, Werner
Tulpenweg 9a
D-8501 Heroldsberg (DE)

⑬ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE ES FR GB SE

⑧ Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:
14.03.90 Patentblatt 90/11

⑨ Vertreter: Hösch, Günther, Dipl.-Ing. et al
Standard Elektrik Lorenz AG Patent- und Lizenzwesen
Postfach 30 09 29
D-7000 Stuttgart 30 (DE)

④ Elektromagnetisches Relais.

⑤ Ein Relais soll in möglichst kleiner Bauweise hergestellt werden. Daher besteht das Joch (9) aus hochkant stehendem, zu einem U gebogenen Flachmaterial und einem quer verschiebbaren Anker (17). Bei dieser Ausgestaltung sind die freien Schenkelenden (14, 15) des Joches (9) verbiegbar oder schwingfähig.

An einem Gehäuse teil (1) sind Druckelemente (18) angebracht, welche die freien Schenkelenden (14, 15) unter Vorspannung gegen den Spulenflansch (16) drücken.

Die Erfindung ist besonders für Miniaturrelais geeignet.

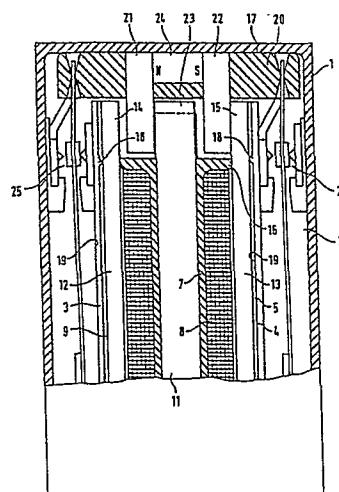


FIG.3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 10 8716

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	DE-A-3637115 (STANDARD ELEKTRIK LORENZ AG.) * das ganze Dokument * -----	1	H01H51/22
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)			
H01H			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 15 JANUAR 1990	Prüfer OVERDIJK J.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			