



**Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets**

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 285 927
A3

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 88104812.8

⑤1 Int. Cl. 5: H01H 37/54

② Anmeldetag: 25.03.88

③ Priorität: 07.04.87 DE 3711666

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
12.10.88 Patentblatt 88/41

84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 14.11.90 Patentblatt 90/46

⑦1 Anmelder: Hofsäss, Peter
Strietweg 45
D-7530 Pforzheim(DE)

⑦2 Erfinder: Hofsäss, Peter
Strietweg 45
D-7530 Pforzheim(DE)

74 Vertreter: Dr.-Ing. Hans Lichti Dipl.-Ing. Heiner
Lichti Dipl.-Phys. Dr. Jost Lempert
Postfach 41 07 60 Durlacher Strasse 31
D-7500 Karlsruhe 41 (DE)

54 Temperaturschalter.

57) Die Erfindung schlägt einen Temperaturschalter mit einem mindestens zwei Anschlüsse tragenden Träger, wobei mit einem Anschluß ein durch ein bimetallgesteuertes elastisches Verbindungsglied getragener beweglicher Kontakt und mit dem anderen Anschluß ein stationärer Gegenkontakt elektrisch verbunden ist und wobei unter Einwirkung eines Bimetallplättchens eine niederohmige Verbindung des Kontakts mit dem Gegenkontakt schaltbar ist

vor, bei dem auf mindestens einer Seite des Trägers ein blockförmiges Halteteil (19) mit einer Auflagefläche (21) aufliegt, daß auf der Auflagefläche gegenüberliegenden Fläche einer der Kontakte oder ein Kontakt (16) tragendes Schaltglied (24) mit Abstand zum Träger (2) aufliegt und daß am Halteteil (19) Nietausbildungen (9, 27) zum Festnieten zumindestens eines Kontakts (14, 16) oder des Schaltglieds (24) ausgebildet sind.

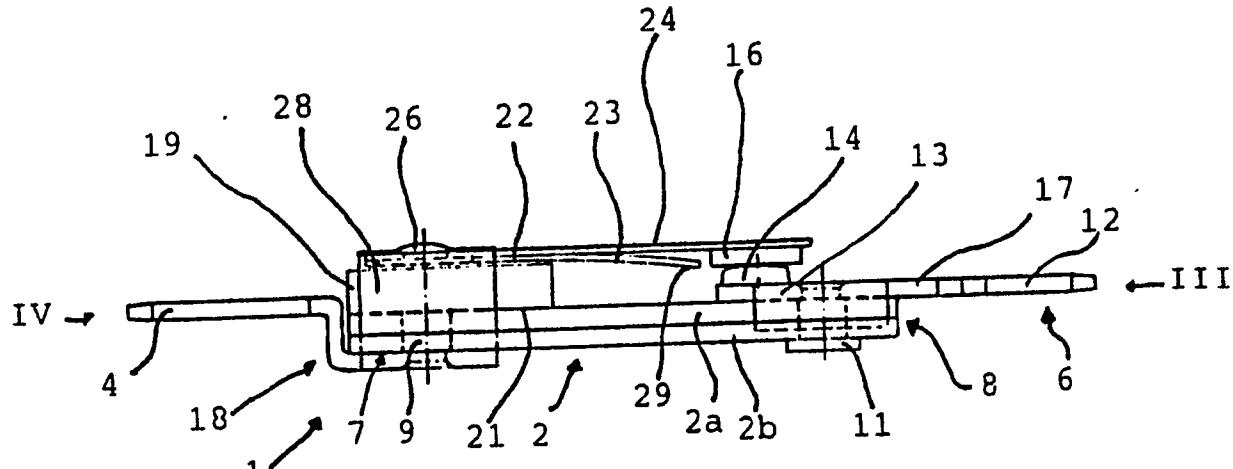


Fig. 1

GEBÜHRENFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- Alle Anspruchsgebühren wurden innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden.
nämlich Patentansprüche:
- Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

X MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung; sie enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen,
nämlich:

1. Patentansprüche 1-10, 16
2. Patentansprüche 11-15: Unterstützung des Schaltvorganges entgegen der Federkraft des den beweglichen kontakt tragenden Verbindungsglieds

- Alle weiteren Recherchengebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind.
nämlich Patentansprüche:
- Keine der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen.
nämlich Patentansprüche:



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 10 4812

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	FR-A- 989 171 (MARCHAL) * Figur 6; Spalte 2, Zeilen 27-30 * ---	11,12	
A	FR-A-2 204 029 (INTERNATIONAL STANDARD ELECTRIC CORP.) * Anspruch 1 * ---	11	
A	US-A-2 703 351 (HULBERT) * Figur 2; Spalte 2, Zeilen 1-14 * -----	14,15	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 29-08-1990	Prüfer DESMET W.H.G.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

GEBÜHRENFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthält bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- Alle Anspruchsgebühren wurden innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden,
nämlich Patentansprüche:
- Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

X MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung; sie enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen,
nämlich:

1. Patentansprüche 1-10, 16
2. Patentansprüche 11-15: Unterstützung des Schaltvorganges entgegen der Federkraft des den beweglichen kontakt tragenden Verbindungsglieds

- Alle weiteren Recherchengebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind.
nämlich Patentansprüche:
- Keine der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen.
nämlich Patentansprüche: