



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(19)

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 275 517
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87118881.9

(51) Int. Cl. 4: H01H 77/04

(22) Anmeldetag: 19.12.87

(30) Priorität: 17.01.87 DE 3701275

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.07.88 Patentblatt 88/30

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 03.01.90 Patentblatt 90/01

(71) Anmelder: Vorwerk & Co. Interholding GmbH
Mühlenweg 17-37 Postfach 20 16 11
D-5600 Wuppertal 2(DE)

(72) Erfinder: Pirdzuns, Rolf
Krummacher Strasse 92
D-5600 Wuppertal 1(DE)
Erfinder: Poligkeit, Wolfgang, Dr.
Wuppermannstrasse 99
D-5828 Ennepetal(DE)
Erfinder: Schluckebier, Michael, Dr.
Steinnockerstrasse 30
D-5828 Ennepetal(DE)

(54) Überstromschutz-Schnapschalter für Haushaltsgeräte.

(57) Die Erfindung betrifft einen Überstromschutz-Schnapschalter für Haushaltsgeräte mit einseitig fixierter Kontaktaufnahme, welche gleichzeitig den Stromanschluß beinhaltet und dessen andere Seite ein Unterbrecherkontakteil derart trägt, daß die Kontaktanlage ebenfalls als Stromanschluß ausgebildet ist und die Kontaktfeder mittels eines metallenen Mittelstreifens in einer von zwei Endlagen gehalten ist, so daß bei kaltem Widerstandselement die Kontakte in Anlage und bei überhöhter stromdurchflußbedingter Erwärmung in eine stromlose Lage umschnappen, wobei die Kontaktierung dann mittels eines Resetstasters wieder hergestellt werden muß und daß der Übergang von den Außenstegen zum Mittelstreifen über asymmetrische Radien erfolgt, sowie die Kontaktauflagefläche vergrößert ist und in diesem Bereich Funkenleitmagnete vorgesehen sind.

Fig. 3





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)						
A	GB-A-1116688 (SEISAKUSHO LTD.) * Seite 2, Zeilen 30 - 86; Figuren 1, 3 * & DE-C-1513242 ---	1	H01H77/04						
A	DE-B-1275188 (TUNG-SOL INDUSTRIES INC.) * Spalte 2, Zeile 46 - Spalte 3, Zeile 44; Figur 1 *	1							
A	GB-A-2125626 (T.H.TAYLOR) * Seite 3, Zeilen 69 - 75 *	1							
A	GB-A-2073493 (B/K PATENT DEVELOPMENT INC.) ---								
A	FR-A-2531266 (HUTOGEPEGYAR) -----								
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)									
H01H									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>03 NOVEMBER 1989</td> <td>JANSSENS DE VROOM P</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	03 NOVEMBER 1989	JANSSENS DE VROOM P
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	03 NOVEMBER 1989	JANSSENS DE VROOM P							
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum 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									