

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 372 172 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **89116601.9**

(51) Int. Cl.⁵: **H01H 37/66**

(22) Anmeldetag: **08.09.89**

(30) Priorität: **09.12.88 DE 3841522**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
13.06.90 Patentblatt 90/24

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **11.09.91 Patentblatt 91/37**

(71) Anmelder: **SIEGENIA-FRANK KG**
Eisenhüttenstrasse 22 Postfach 10 05 01
W-5900 Siegen 1(DE)

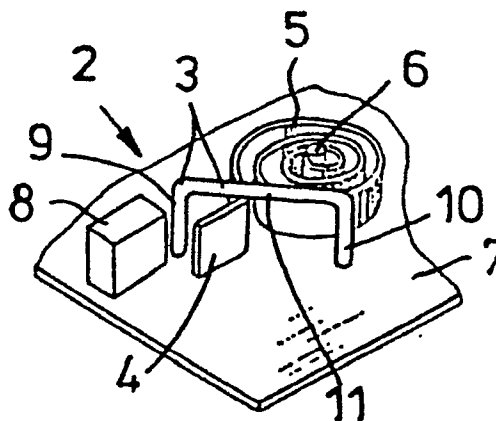
(72) Erfinder: **Kucharczyk, Eckhard**
Erlenstrasse 39a
W-5901 Wilnsdorf 2(DE)

(54) **Schalter, insbesondere Niederspannungsschalter.**

(57) Es wird ein elektrischer Schalter 2, insbesondere Niederspannungsschalter, zum selbsttätigen Ein-, Aus- oder Umschalten elektrischer Stromkreise, vorzugsweise für den Gebläse-Antriebsmotor 1 einer Lüftungsvorrichtung, vorgeschlagen, bei dem das Schaltglied 5 von einer relativ zum ortsfesten Kontaktstück 3 verlagerbaren, das bewegliche Kontaktstück 4 tragenden oder bildenden Thermometerfeder oder Hygrometerfeder gebildet ist.

Ein prellungs- bzw. flatterfreies Öffnen und Schließen der Kontaktstücke 3 und 4 wird erreicht durch mindestens einen Permanentmagneten 8 als Rückstell- und/oder Haltekraft für das bewegliche Kontaktstück 4, indem er dessen spontane Schließ- und Öffnungsbewegung relativ zum ortsfesten Kontaktstück 3 unterstützt.

Fig. 3



EP 0 372 172 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 11 6601

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	DE-A-1 565 550 (WILHELM GEIGER GMBH) * Anspruch 1; Figur 2 * - - -	1,2,4,5	H 01 H 37/66
A	DE-U-1 825 201 (JOSEF GRAW) * Seite 2, Absatz 3 - Seite 3; Figuren * - - -	1	
A	DE-U-6 811 425 (LICENTIA) * Seite 2, letzter Absatz - Seite 3, Absatz 1; Figuren 1, 2 * - - -	1,3	
A	US-A-4 748 432 (KIYOSHI YAMADA) * Zusammenfassung; Figuren * - - - - -	1,2,4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H 01 H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		12 Juli 91	JANSSENS DE VROOM P.
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 : nichtschriftliche 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 anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			