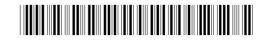


Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11) **EP 0 884 927 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3: 15.09.1999 Patentblatt 1999/37

(51) Int. Cl.⁶: **H05B 3/74**, H05B 1/02

(43) Veröffentlichungstag A2:

16.12.1998 Patentblatt 1998/51

(21) Anmeldenummer: 98110441.7

(22) Anmeldetag: 08.06.1998

(84) Benannte Vertragsstaaten:

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 12.06.1997 DE 19724820

(71) Anmelder:

E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH 75038 Oberderdingen (DE)

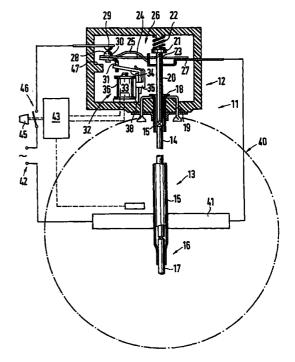
(72) Erfinder:

- Essig, Willi D-71034 Böblingen (DE)
- Bogdanski, Franz, Dr.
 D-75038 Oberderdingen (DE)
- (74) Vertreter:

Patentanwälte Ruff, Beier, Schöndorf und Mütschele Willy-Brandt-Strasse 28 70173 Stuttgart (DE)

(54) Schaltglied für Elektrogeräte, wie Elektrowärmegeräte

(57)Zur gleichzeitigen Steuerung bzw. Regelung und Überwachung von Elektrogeräten, insbesondere elektrischen Strahlungs-Kocheinheiten, wird ein integriertes Steuer- und Überwachungsgerät (11) geschaffen, das einen Schnappschalter (26) enthält, der sowohl von einem thermischen Ausdehnungsfühler (13) in Form eines Stabfühlers als auch von einem elektromagnetischen Betätigungsorgan (32) in Form eines Elektromagneten (33) mit Klappanker (34) betätigt werden kann. Durch die an unterschiedlichen Stellen an der Schnappfeder angreifenden Betätigungsorgane unterschiedlicher Art und Wirkung erhält der mit nur einem Kontakt arbeitende Schalter die volle Sicherungsfunktion zweier in Reihe arbeitender Schalter. Das Gerät kann unmittelbar an dem Elektrogerät angebracht werden und wird lediglich über eine Steuerleitung angesteuert.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung EP 98 11 0441

	EINSCHLÄGIGE DOK	UMENTE		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit der maßgeblichen Teile	Angabe, soweit erforderlich,	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 865 769 C (0. SCHAABE 5. Februar 1953 (1953-02 * das ganze Dokument *		1,2	H05B3/74 H05B1/02 H01H37/00
Α	DE 21 26 876 A (LICENTIA 30. November 1972 (1972- * Ansprüche 1,2 *		1,2	
Α	GB 2 295 490 A (DIAMOND 29. Mai 1996 (1996-05-29 * Zusammenfassung * 		1	
				RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
				H05B H01H
Der vo	 orliegende Recherchenbericht wurde für a	lle Patentansprüche erstellt	-	
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	1	Prüfer
	DEN HAAG	28. Juli 1999	De	Smet, F
X : vor Y : vor and A : tec	ATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE n besonderer Bedeutung allein betrachtet n besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer leren Veröffentlichung derselben Kategorie hnologischer Hintergrund	E : älteres Patentd nach dem Anm D : in der Anmeldu L : aus anderen Gr	okument, das jed eidedatum veröffe ng angeführtes D ünden angeführte	entlicht worden ist okument es Dokument
	htschriftliche Offenbarung ischenliteratur	& : Mitglied der gle Dokument	icrien Patenttamil	ie, übereinstimmendes

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 98 11 0441

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten

Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

28-07-1999

	lm Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung	
	DE	865769	С		KEINE	
	DE	2126876	Α	30-11-1972	KEINE	
	GB	2295490	Α	29-05-1996	KEINE	
	-					
!						
191						
PO PO						
EPO FORM P0461						

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr. 12/82