



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 921 360 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**16.05.2001 Patentblatt 2001/20**

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: **F24H 9/20**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**09.06.1999 Patentblatt 1999/23**

(21) Anmeldenummer: **98122831.5**

(22) Anmeldetag: **01.12.1998**

(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: **06.12.1997 DE 29721404 U**

(71) Anmelder:  
**VISSMANN WERKE GmbH & CO.  
35107 Allendorf/Eder (DE)**

(72) Erfinder: **Zander, Jürgen  
35066 Frankenberg (DE)**

(74) Vertreter:  
**Wolf, Günter, Dipl.-Ing.  
Patentanwalt Günter Wolf,  
An der Mainbrücke 16  
63456 Hanau (DE)**

(54) **Regelgerät**

(57) Die Erfindung betrifft ein Regelgerät, insbesondere für Heizungsanlage, bestehend aus einem Gehäuse (1) mit innen angeordneter Reglerelektronik und mit in der sicht- und zugriffszugänglichen Frontfläche (F) angeordneten, mit der Reglerelektronik entsprechend verschalteten Bedien- und Anzeigeelementen. Nach der Erfindung ist die Frontfläche (F) in drei Gruppenbereiche (I,II,III) gegliedert, und zwar

in eine mit Beschriftungsfeldern (2) und Tasten (3) versehene, in sich gegliederte Auswahlgruppe (4)

für mehrere Heizkreise;

in eine von jedem Glied der Auswahlgruppe (4) aktivierbare, einzige Gruppe (5) mit Funktionsbedienelementen in Form von Tasten (6), einem Drehregler (7) und einer Betätigungstaste (8) und

in eine Betriebsprogrammgruppe (9) mit Tasten (10) und Drehregler (11).

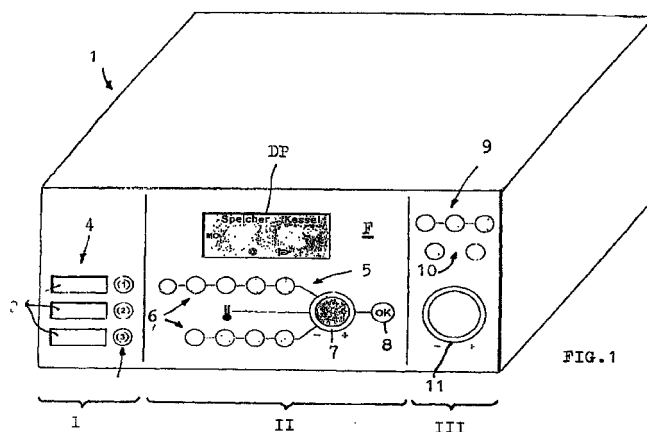


FIG. 1

EP 0 921 360 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 12 2831

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 195 11 352 A (STIEBEL ELTRON GMBH & CO KG) 2. Oktober 1996 (1996-10-02) * Spalte 2, Zeile 62 - Spalte 3, Zeile 1; Abbildungen 1,3,4 *	1	F24H9/20
A	GB 2 183 068 A (MICRO DESIGN ASSOCIATES LIMITE) 28. Mai 1987 (1987-05-28) * Seite 2, Zeile 67 - Zeile 85; Abbildung 3 *	1	
A	DE 84 29 699 U (FUSS KG) 10. Januar 1985 (1985-01-10) * Seite 6, Absätze 1-3 * * Seite 8, Absatz 4; Abbildungen 1,7 *	2-4	
A	FR 2 034 641 A (INTERATOM) 11. Dezember 1970 (1970-12-11)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F24H F24D G05D
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		23. März 2001	
		Prüfer	
		Coli, E	
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist  D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P4/C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 98 12 2831

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

23-03-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19511352 A	02-10-1996	KEINE	
GB 2183068 A	28-05-1987	KEINE	
DE 8429699 U	10-01-1985	KEINE	
FR 2034641 A	11-12-1970	DE 1910880 A	17-09-1970
		BE 746652 A	31-07-1970
		NL 7002335 A	08-09-1970

EPO FORM P0461

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