



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

**O 229 319**  
**A3**

⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

㉑ Anmeldenummer: 86117178.3

㉑ Int. Cl. 4: **F 24 D 19/10**

㉒ Anmelddatum: 10.12.86

㉓ Priorität: 16.12.85 DE 3544411

㉔ Anmelder: HONEYWELL B.V., Rijswijkstraat 175,  
NL-1062 EV Amsterdam (NL)

㉕ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 22.07.87  
Patentblatt 87/30

㉖ Erfinder: Berkhof, Hendrikus, Stuwwal 7, Emmen (NL)

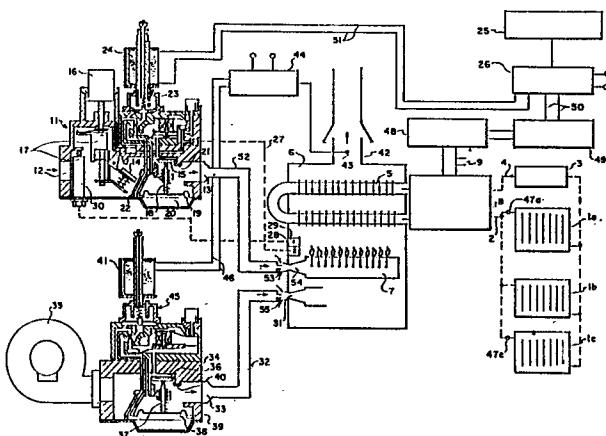
㉗ Benannte Vertragsstaaten: DE FR GB IT NL

㉘ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 10.02.88 Patentblatt 88/6

㉙ Vertreter: Rentzsch, Heinz et al, Honeywell Europe S.A.  
Holding KG Patent- und Lizenzabteilung  
Kaiserleistrasse 55, D-6050 Offenbach am Main (DE)

### ㉚ Warmwasser-Heizungsanlage mit Wärmeverbrauchsmesser.

㉛ Bei einer durch einen Gasbrenner beheizten Warmwasser-Heizungsanlage wird das Ausgangssignal eines die zu den Heizkörpern fließende Wärmemenge ständig messenden Wärmeverbrauchsmessers (8) zugleich zur Steuerung der Wärmeleistung (Kapazität) des Brenners (7) benutzt. Das vom Wärmebedarf abhängige Signal gelangt zum Elektromagnetantrieb (24) eines servodruckgesteuerten Gasregelgeräts (11) während die zur optimalen Verbrennung erforderliche Luftmenge über ein Luftregelventil zur Verfügung gestellt wird, dessen Eingangssignal von einem CO<sub>2</sub>- oder Sauerstofffühler im Rauchgasabzug geliefert wird.



EP O 229 319 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0229319

Nummer der Anmeldung

EP 86 11 7178

## EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	DE-A-2 811 153 (BEHM) * Insgesamt *	1,2	F 24 D 19/10
A	---	4	
A	US-A-4 497 438 (BONNE) * Zusammenfassung *	1	
A	---	1	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 9, Nr. 333 (M-443)[2056], 27. Dezember 1985; & JP-A-60 165 463 (MATSUSHITA DENKI SANGYO K.K.) 28-08-1985		
A,D	EP-A-0 024 778 (TNO) ---		
A,D	EP-A-0 062 856 (HONEYWELL) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			F 24 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	18-11-1987	VAN GESTEL H.M.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		