

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 164 332 A3

(12)

### EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
07.04.2004 Patentblatt 2004/15

(51) Int Cl.7: F23N 5/26, F23N 5/20

(43) Veröffentlichungstag A2:  
19.12.2001 Patentblatt 2001/51

(21) Anmeldenummer: 01106743.6

(22) Anmeldetag: 17.03.2001

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(72) Erfinder: **Bauer, Hans-Peter  
76889 Klingenstein (DE)**

(74) Vertreter: **Berg, Peter, Dipl.-Ing. et al  
European Patent Attorney,  
Siemens AG,  
Postfach 22 16 34  
80506 München (DE)**

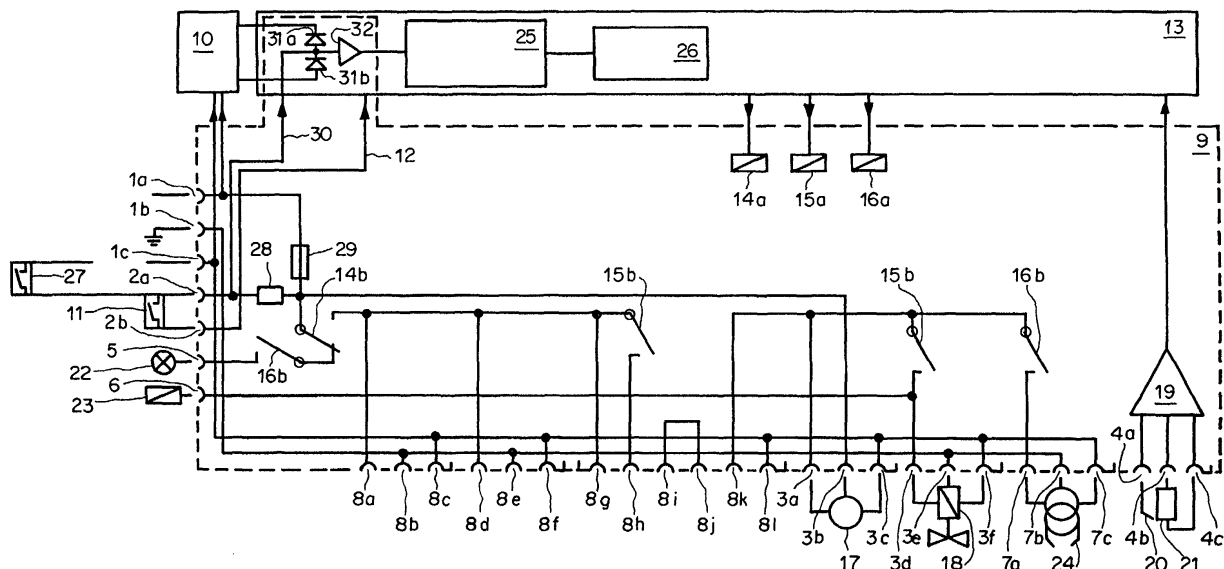
(30) Priorität: 16.06.2000 DE 10028989

(71) Anmelder: **Siemens Building Technologies AG  
8008 Zürich (CH)**

#### (54) Eingangsschaltung für einen Brenner

(57) Eine Eingangsschaltung für einen Brenner weist eine normierte Steckverbindung mit Anschlüssen für unter anderem die Elektrizitätsversorgung, den Empfang eines Leistungsanforderungssignals, die Ab-

gabe eines Stellsignals und den Empfang einer Störungsmeldung auf. Gemäss der Erfindung können über den Anschluss für das Leistungsanforderungssignal normgemäß Zusatzsignale, beispielsweise ein Entriegelungssignal, empfangen werden.



EP 1 164 332 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 10 6743

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 0 751 350 A (ELCO KLÖCKNER HEIZTECHNIK) 2. Januar 1997 (1997-01-02) * Spalte 16, Zeile 2 - Zeile 29; Abbildungen *	1	F23N5/26 F23N5/20
A	EP 0 803 680 A (ROBERT BOSCH) 29. Oktober 1997 (1997-10-29) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
A	DE 43 42 991 A (ROBERT BOSCH) 22. Juni 1995 (1995-06-22) * Zusammenfassung *	1	
A	DE 38 41 084 A (VAILLANT) 22. Juni 1989 (1989-06-22) * Zusammenfassung *	1	
A	EP 0 321 926 A (JOHNSON SERVICE COMPANY) 28. Juni 1989 (1989-06-28) * Zusammenfassung *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F23N
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 17. Februar 2004	Prüfer Kooijman, F
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: mündliche 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	

EPO FORM 1503 03/92 (P04/C03)

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

EP 01 10 6743

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.

17-02-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0751350	A	02-01-1997	DE	19523817 A1	02-01-1997
			EP	0751350 A2	02-01-1997
EP 0803680	A	29-10-1997	DE	19616065 A1	06-11-1997
			DE	59710396 D1	14-08-2003
			EP	0803680 A2	29-10-1997
DE 4342991	A	22-06-1995	DE	4342991 A1	22-06-1995
			CZ	9601746 A3	11-12-1996
			WO	9516943 A1	22-06-1995
			DE	59402946 D1	03-07-1997
			EP	0734549 A1	02-10-1996
			ES	2102911 T3	01-08-1997
			HU	73913 A2	28-10-1996
PL	314719 A1	16-09-1996			
DE 3841084	A	22-06-1989	DE	3841084 A1	22-06-1989
			DE	3844866 C2	31-03-1994
EP 0321926	A	28-06-1989	US	4931975 A	05-06-1990
			AU	2736588 A	22-06-1989
			CA	1319182 C	15-06-1993
			DE	3886024 D1	13-01-1994
			DE	3886024 T2	31-03-1994
			EP	0321926 A1	28-06-1989
			JP	1200405 A	11-08-1989
			JP	2787456 B2	20-08-1998
			KR	9606871 B1	23-05-1996
MX	167684 B	05-04-1993			
US	5051936 A	24-09-1991			

EPC FORM P0461

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