



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 867 661 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
24.05.2000 Patentblatt 2000/21

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: F23N 5/12

(43) Veröffentlichungstag A2:  
30.09.1998 Patentblatt 1998/40

(21) Anmeldenummer: 98105254.1

(22) Anmeldetag: 24.03.1998

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH 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: 27.03.1997 DE 19710938

(71) Anmelder: **HONEYWELL B.V.**  
1101 EA Amsterdam Z.O. (NL)

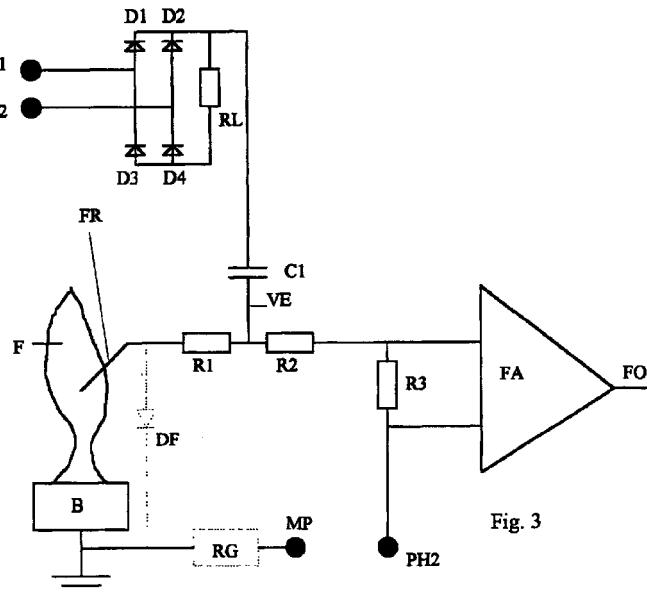
(72) Erfinder:  
• De Pauw, Jur  
7812 LZ Emmen (NL)  
• Vegter, Derk  
7833 BH Nieuw Amsterdam (NL)

(74) Vertreter:  
Herzbach, Dieter, Dipl.-Ing.  
Honeywell Holding AG,  
Patent- und Lizenzabteilung,  
Kaiserleistrasse 39  
63067 Offenbach am Main (DE)

### (54) Flammenwächter mit Flammenstab

(57) Zur Speisung des Flammenstabs (FR) eines Flammenwächters aus einem Drehstromnetz mit nicht niederohmig geerdetem Sternpunkt (MP) ist eine an zwei Phasenleitungen des Netzes (PH1, PH2) angeschlossene Frequenzvervielfacherschaltung (D1 bis

D4) vorgesehen, und der das Flammensignal auswertende Flammenverstärker (FA) nutzt eine der Phasenleitungen (PH) als Bezugspotential.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI6)						
A	EP 0 498 619 A (BLACK AUTOMATION CONTROLS) 12. August 1992 (1992-08-12) * das ganze Dokument *	1	F23N5/12						
A	DE 25 36 092 A (BOSCH) 24. Februar 1977 (1977-02-24) * Abbildung *	1							
A	GB 2 153 126 A (LANDIS & GYR ZUG) 14. August 1985 (1985-08-14) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1							
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.CI6)									
F23N									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentanprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenart</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>30. März 2000</td> <td>Kooijman, F</td> </tr> </table>				Recherchenart	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	30. März 2000	Kooijman, F
Recherchenart	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	30. März 2000	Kooijman, F							
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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							
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichttechnische Offenbarung P : Zwischenliteratur									

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

EP 98 10 5254

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 Orientierung und erfolgen ohne Gewähr.

30-03-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 498619	A	12-08-1992	GB	2252436 A		05-08-1992
DE 2536092	A	24-02-1977		KEINE		
GB 2153126	A	14-08-1985	CH	663077 A		13-11-1987
			DE	3401603 C		01-08-1985
			FR	2556819 A		21-06-1985