



(19) Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 255 915  
A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87110967.4

(51) Int. Cl.4: G01N 21/72 , F23N 1/00

(22) Anmeldetag: 29.07.87

(30) Priorität: 06.08.86 DE 3626644

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
17.02.88 Patentblatt 88/07

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später ver öffentlichten  
Recherchenberichts: 05.10.88 Patentblatt 88/40

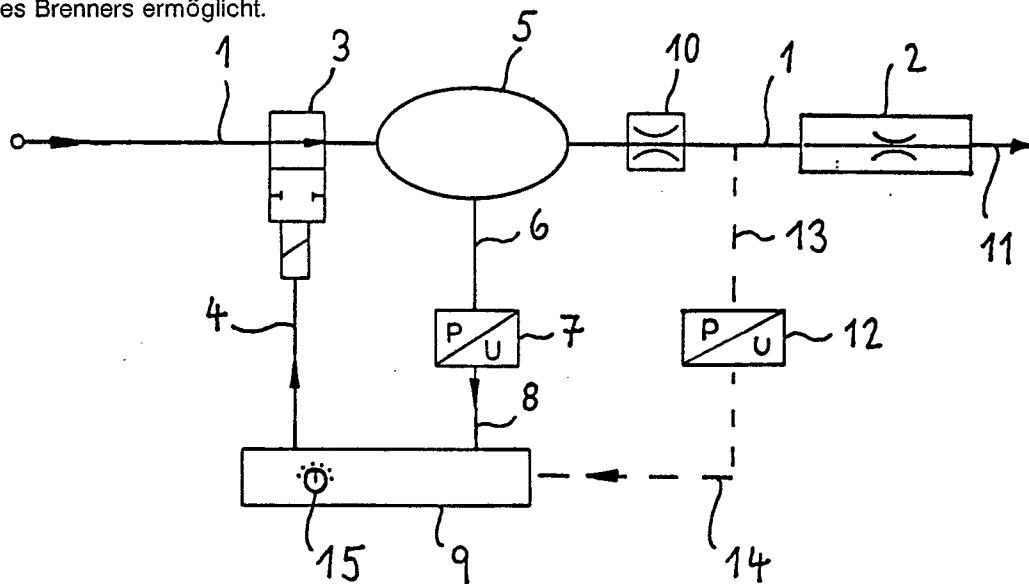
(71) Anmelder: Eppendorf Gerätebau Netheler +  
Hinz GmbH  
Barkhausenweg 1  
D-2000 Hamburg 63(DE)

(72) Erfinder: Slupek, Joachim, Dr. rer. nat.  
Dipl.-Phys.  
Arnikastieg 41a  
D-2000 Hamburg 71(DE)  
Erfinder: Müller, Thomas, Dipl.-Ing.  
Glasmoorstrasse 31a  
D-2000 Norderstedt(DE)

(74) Vertreter: Schaefer, Konrad  
Gehölzweg 20  
D-2000 Hamburg 70(DE)

### (54) Flammenphotometer mit Konstantflussregelung.

(57) Ein Flammenphotometer mit Konstantflußregelung wenigstens einer der Brenngaskomponenten weist vor einer Drossel einen Pufferbehälter mit vorgeschaltetem Schaltventil auf, wobei das digital betriebene Schaltventil in Zusammenarbeit mit dem Volumen des Pufferbehälters eine sowohl langzeitig als auch kurzzeitig konstante Versorgung des Brenners ermöglicht.



EP 0 255 915 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 11 0967

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
D, Y	GB-A-2 155 205 (BODENSEEWERK PERKIN ELMER) * Seite 1, Zeilen 30-87; Seite 1, Zeile 108 - Seite 2, Zeile 100; Figuren 1,2 * ---	1,3	G 01 N 21/72 F 23 N 1/00
Y	EP-A-0 068 589 (COMMA N.V.) * gesamtes Dokument * ---	1,3	
A	FR-A-2 200 487 (VAILLANT) * Seite 1, Zeile 20 - Seite 2, Zeile 1; Seite 3, Zeile 24 - Seite 4, Zeile 7; Figuren 1,3 *	1,3	
A	DE-A-3 005 784 (PERKIN ELMER) * Seite 11, Zeile 28 - Seite 12 unten; Seite 14, Zeile 21 - Seite 15; Zeile 24; Figuren 2,4 * -----	1,4	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)			
G 01 N F 23 N			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	16-06-1988	BEITNER M.J.J.B.	
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 Anmelde datum 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		