

⑫

# EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑳ Anmeldenummer: 82730134.2

⑤① Int. Cl.<sup>3</sup>: **H 01 J 61/70, H 01 J 61/52**

㉔ Anmeldetag: 10.11.82

③① Priorität: 12.11.81 DE 3144925

⑦① Anmelder: **Horstmann, Georg, Geibelstrasse 2, D-4902 Bad Salzufen (DE)**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **25.05.83**  
**Patentblatt 83/21**

⑦② Erfinder: **Horstmann, Georg, Geibelstrasse 2, D-4902 Bad Salzufen (DE)**

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

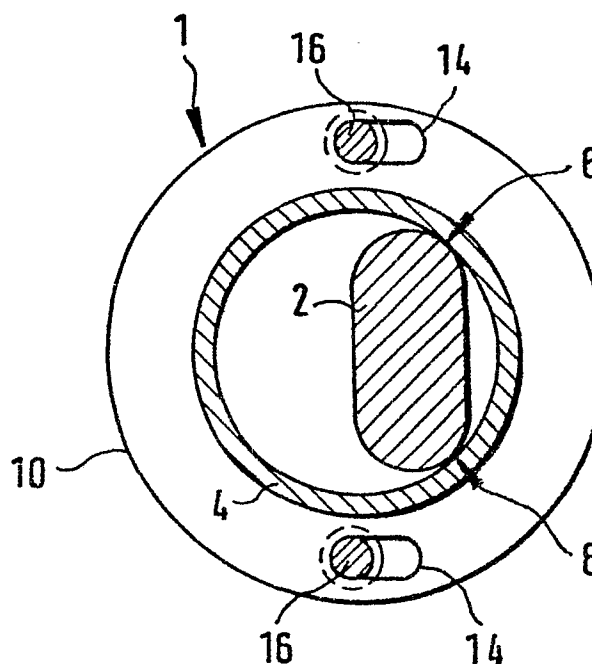
⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **25.04.84 Patentblatt 84/17**

⑦④ Vertreter: **Thömen, Uwe, Dipl.-Ing., Patentanwalt U. Thömen Zeppelinstrasse 5, D-3000 Hannover (DE)**

⑤④ **Niederdruckdampflampe.**

⑤⑦ Niederdruckdampflampen werden bekanntlich zur Entkeimung und Sterilisierung von Flüssigkeiten oder auch Gasen eingesetzt. Die hierfür verwendete UV-Strahlung wird von einem Flachbrenner (2) erzeugt, der sich innerhalb eines Hüllrohres (4) befindet.

Um eine möglichst hohe Strahlungsintensität zu erreichen, wird der Flachbrenner (2) innerhalb des Hüllrohres (4) in Berührung mit diesem gebracht, so dass sich eine Kontaktkühlung infolge des das Hüllrohr (4) umgebenden und zu entkeimenden Mediums einstellt.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0079849

Nummer der Anmeldung

EP 82 73 0134

## EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. <sup>3</sup> )
E	PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, Band 7, Nr. 140 (E-182)[1285], 18. Juni 1983 & JP - A - 58 53 150 (TOUSHIBA DENZAI K.K.) 29.03.1983	1,2,7	H 01 J 61/70 H 01 J 61/52
D,A	FR-A-2 428 323 (GEORG HORSTMANN) * Insgesamt *	1	
A	US-A-4 071 799 (THOMAS J. HAMMOND u.a.) * Insgesamt *	1,2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. <sup>3</sup> )
			H 01 J 61/00 A 61 L 2/00 C 02 F 1/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 13-01-1984	Prüfer SARNEEL A.P.T.

EPA Form 1503 03 82

KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN  
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 andern Gründen angeführtes Dokument  
& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, überein-  
stimmendes Dokument