

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 505 862 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **92104430.1**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **H01J 23/033**

(22) Anmeldetag: **14.03.92**

(30) Priorität: **23.03.91 DE 4109664**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**30.09.92 Patentblatt 92/40**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**DE FR GB**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **23.12.92 Patentblatt 92/52**

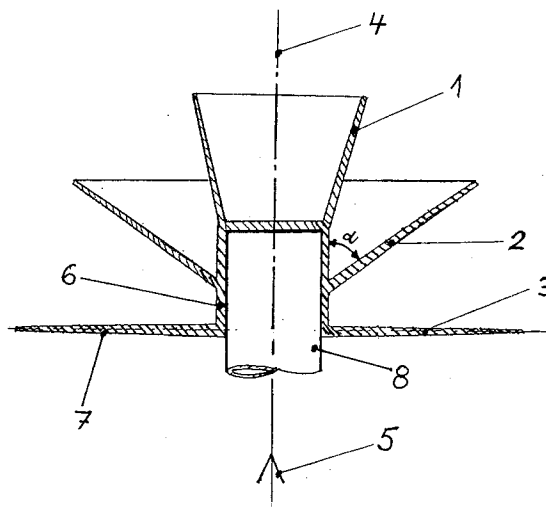
(71) Anmelder: **Licentia Patent-Verwaltungs-GmbH**  
**Theodor-Stern-Kai 1**  
**W-6000 Frankfurt/Main 70(DE)**

(72) Erfinder: **Bradatsch, Hubert, Dipl.-Phys.**  
**Sonnenstrasse 24/1**  
**W-7910 Neu-Ulm 7(DE)**

(74) Vertreter: **Amersbach, Werner, Dipl.-Ing. et al**  
**Licentia Patent-Verwaltungs-GmbH**  
**Theodor-Stern-Kai 1**  
**W-6000 Frankfurt 70(DE)**

(54) **Elektronenstrahlröhre.**

(57) Zur Verbesserung der Wärmeabstrahlung eines Kollektors einer Satellitenwanderfeldröhre wird vorgeschlagen, diesen mit trichterförmigen Kühlflügeln zu versehen.



EP 0 505 862 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 10 4430

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	EP-A-0 376 827 (THOMSON TUBES ELECTRONIQUES) * Spalte 1 * * Spalte 4, Zeile 32 - Zeile 58; Abbildung 2 *	1-3,6,9, 10,11	H01J23/033
Y	--- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 011, no. 051 (E-480)17. Februar 1987 & JP-A-61 214 327 ( TOSHIBA ) 20. März 1985 * Zusammenfassung *	1-3,6,9, 10,11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H01J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	23 OKTOBER 1992	HULNE S.L.	
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 Patentedokument, 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, übereinstimmendes Dokument	