



EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: **89114853.8**

Int. Cl.⁵: **H01J 23/033**

Anmeldetag: **10.08.89**

Priorität: **30.09.88 DE 3833312**

Anmelder: **Siemens Aktiengesellschaft
Wittelsbacherplatz 2
W-8000 München 2(DE)**

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
04.04.90 Patentblatt 90/14

Erfinder: **Hauser, Josef, Ing.grad.
Freihausstrasse 3
W-8182 Bad Wiessee(DE)
Erfinder: Mammach, Peter, Ing.
Grünauer Allee 47
W-8025 Unterhaching(DE)**

Benannte Vertragsstaaten:
DE GB

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **10.04.91 Patentblatt 91/15**

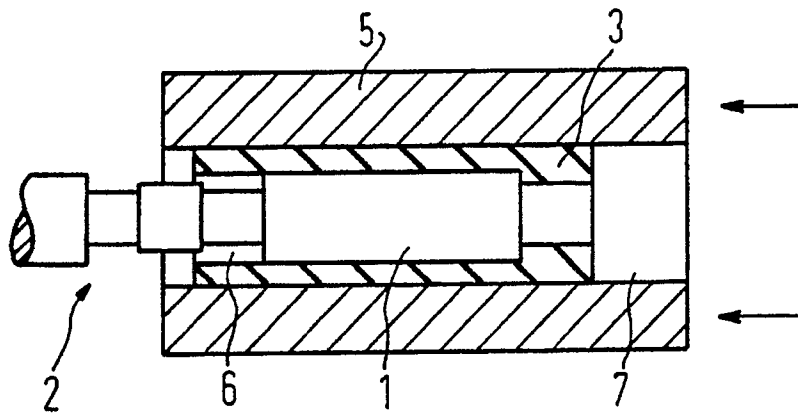
Wanderfeldröhre.

Um mit einfachen Mitteln die Wärmeableitung am Elektronenstrahlauffänger (1) zu verbessern, sind der Elektronenstrahlauffänger (1) und ein elektrisch isolierender Zylinder (3) mit hoher Wärmeleitfähigkeit und Spannungsfestigkeit in einer Bohrung (7) eines Kühlgehäuses (5) angeordnet. Der Zylinder (3) ist in radialer Richtung verformbar und elastisch aus-

gebildet und so dimensioniert, daß er den Elektronenstrahlauffänger (1) in der Bohrung (7) des Gehäuses durch Klemmsitz fixiert.

Die Erfindung eignet sich für Wanderfeldröhren, insbesondere bei hohen Betriebstemperaturen.

FIG 2



EP 0 361 047 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X,Y	EP-A-0 258 667 (SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT BERLIN UND MÜNCHEN) * Zusammenfassung; Figuren ** Spalte 1, Zeilen 19 - 33 @ Spalte 1, Zeile 40 - Spalte 2, Zeile 4 @ Spalte 2, Zeilen 27 -45 ** Spalte 2, Zeile 51 - Spalte 3, Zeile 28 ** Spalte 3, Zeile 39 - Spalte 4, Zeile 3 * - - - -	1-3,4,5,8	H 01 J 23/033
Y,A	EP-A-0 259 606 (SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT BERLIN UND MÜNCHEN) * Zusammenfassung; Ansprüche 1, 3, 6; Figuren ** Spalte 2, Zeile 33 - Spalte 3, Zeile 25 * - - - -	1-5,8,6	
A,D	DE-B-2 449 506 (SIEMENS AG) * Spalte 2, Zeilen 1 - 12 ** Spalte 4, Zeilen 1 - 2; Anspruch 1 * - - - -	1,2,4	
A	FR-A-2 038 785 (THOMSON-CSF) * Seite 2, Zeilen 4 - 20 ** Seite 4, Zeile 30; Anspruch 1 * - - - - -	6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H 01 J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	11 Februar 91	MARTIN Y VICENTE M.A	
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 : nichtschriftliche 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	