

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 264 116
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87115003.3

(51) Int. Cl. 4: H01J 29/82 , H01J 29/07

(22) Anmeldetag: 14.10.87

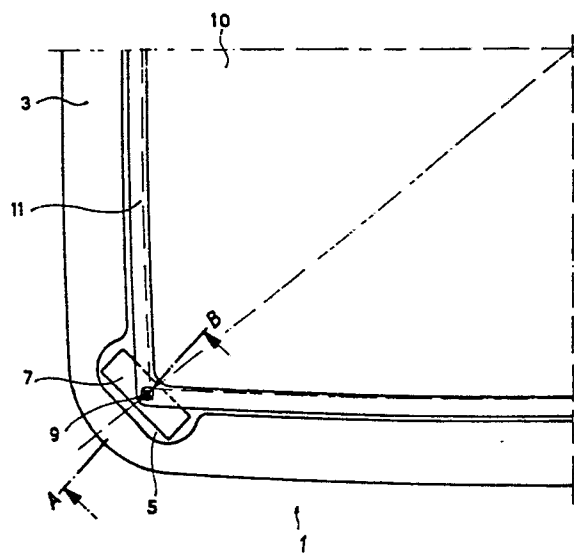
(30) Priorität: 16.10.86 DE 3635187

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
20.04.88 Patentblatt 88/16(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT NL(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 30.11.88 Patentblatt 88/48(71) Anmelder: Nokia Graetz Gesellschaft mit
beschränkter Haftung
Östliche Karl Friedrich Strasse 132
D-7530 Pforzheim(DE)(72) Erfinder: Nill, Eberhard
Landhausstrasse 6
D-7300 Esslingen(DE)

(54) Schattenmasken-Bildröhre.

(57) Schattenmasken-Bildröhre mit einer Glaswanne und einem Glaskonus, die über angeformte Außenflansche miteinander verbunden sind. Zur Halterung der Schattenmaske (10) sind zwischen den Flanschen, vorzugsweise in inneren Ausnehmungen der Flansche, Halteplatten (7) befestigt, in deren Bohrung Nieten (9) angeordnet sind, welche die Maske (10) und ggf. die Innenabschirmung halten. Vorzugsweise ist die Maske (10) über Bimetallplättchen mit den Halteplatten (7) verbunden. Hierdurch ergibt sich eine einfache und billige Befestigung für Maske und Abschirmung in der Bildröhre.

Fig.1



EP 0 264 116 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 11 5003

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A,D	US-A-4 483 452 (BLANDING et al.) * Zusammenfassung; Spalte 1, Zeilen 60-63; Spalte 2, Zeilen 34-43; Spalte 3, Zeilen 40-45, 50-60; Spalte 5, Zeilen 52-54; Figuren 1-5 * ---	1,3,13	H 01 J 29/32 H 01 J 29/07
A	US-A-2 925 189 (MARTIN) * Spalte 1, Zeilen 19-24; Spalte 2, Zeile 63 - Spalte 3, Zeile 15; Figuren * ---	1,8	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 2, Nr. 32 (E-77), 28 Februar 1978, Seite 12272 E 77; & JP-A-52 152 157 (TOKYO SHIBAURA DENKI K.K.) 17-12-1977 ---	1,7-10	
A	FR-A-1 567 681 (PHILIPS) * Seite 1, Zeilen 7-15, 36-39; Seite 2, Zeilen 2-3, 9-16, 22-30; Seite 3, Zeilen 13-15; Figuren 1-3, 5-7 * ---	1,4-6	
A	US-A-4 593 225 (DIETCH et al.) * Zusammenfassung; Spalte 7, Zeilen 9, 32-34 * ---	1,3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4) H 01 J
A	EP-A-0 113 488 (PHILIPS) * Seite 1, Zeilen 2-5 * -----	2	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	16-09-1988	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 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	