

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **88107750.7**

51 Int. Cl.4: **H01J 40/04 , H01J 40/16**

22 Anmeldetag: **13.05.88**

30 Priorität: **13.05.87 DE 3715924**

71 Anmelder: **GTE LICHT GMBH**
Graf-Zeppelin-Strasse 9-11
DE-8520 Erlangen(DE)

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
17.11.88 Patentblatt 88/46

72 Erfinder: **Beucher, Josef**
Grosse Bauerngasse 38
D-8552 Höchststadt(DE)

84 Benannte Vertragsstaaten:
CH DE GB IT LI

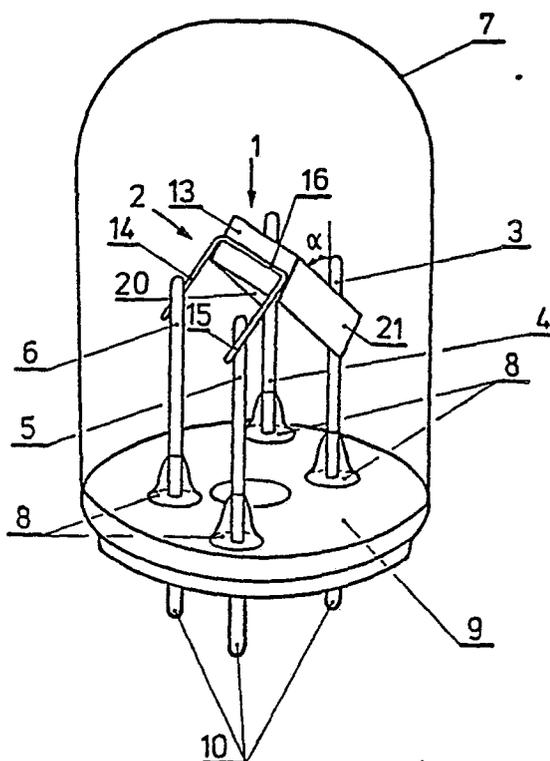
98 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: **31.01.90 Patentblatt 90/05**

74 Vertreter: **Lemke, Jörg-Michael, Dipl.-Ing.**
Wolframstrasse 9
D-8900 Augsburg(DE)

54 **Fotozelle, insbesondere zur Feststellung von UV-Strahlung.**

57 Bei einer Fotozelle, insbesondere zur Feststellung von UV-Strahlung, mit einer Plattenkathode (1), einer Anode (2) und jeweils Zu- und Ableitungen (3, 4; 5, 6), die in eine Glasröhre eingeschweißt sind, besteht die Plattenkathode aus einem an seinen Enden (20, 21) mit den Zuleitungen (3, 4) verbundenen Blechstreifen (13) und die Anode aus einer an ihren Enden (14, 15) mit den Zuleitungen (5, 6) verbundenen, auf der der festzustellenden Strahlung zugewandten Seite der Plattenkathode im wesentlichen parallel zu und in Abstand (d) von derselben angeordneten Drahtelektrode (16). Die Ebene des die Kathode (1) bildenden Blechstreifens weist gegenüber der Längsachse (19) der Röhre (7) einen Neigungswinkel von vorzugsweise 45° auf. Die dadurch ermöglichte Vergrößerung der Kathodenfläche erbringt eine größere Empfindlichkeit senkrecht zu derselben wie gleichzeitig bis etwa 45° nach beiden Seiten, außerdem ist ein Einbau der Fotozelle sowohl senkrecht als auch waagrecht bei im wesentlichen gleicher Empfindlichkeit möglich.

Figur 1



EP 0 291 084 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 7, Nr. 288 (E-218)[1433], 22. December 1983; & JP-A-58 164 136 (HAMAMATSU TELEVISION K.K.) 29-09-1983 * Zusammenfassung * ---	1-4	H 01 J 40/04 H 01 J 40/16
Y	US-A-2 421 192 (RCA) * Figuren 1,2; Spalte 1, Zeilen 7-11; Spalte 1, Zeilen 40-47; Spalte 2, Zeilen 48-51; Spalte 3, Zeilen 19-23; Spalte 4, Zeilen 1-4 * ---	1-4	
A	GB-A- 392 849 (TELEFUNKEN GESELLSCHAFT FÜR DRAHTLOSE TELEGRAPHIE M.B.H) * Seite 1, Zeilen 45-77 * ---	7,8	
A	US-A-3 656 019 (MELPAR INC.) * Spalte 3, Zeilen 51-53 * -----	6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			H 01 J 40/00 G 01 J 9/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 07-11-1989	Prüfer COLVIN G.G.
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	