



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 114 438
A3

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 83201796.6

⑮ Int. Cl.⁴: **H 01 J 29/18, H 01 J 29/20**

⑭ Anmeldetag: 15.12.83

⑯ Priorität: 29.12.82 DE 3248448

⑰ Anmelder: **Philips Patentverwaltung GmbH,
Billstrasse 80, D-2000 Hamburg 28 (DE)**

⑯ Benannte Vertragsstaaten: **DE**

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 01.08.84
Patentblatt 84/31

⑰ Anmelder: **N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken,
Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL)**

⑯ Benannte Vertragsstaaten: **FR GB NL**

⑯ Benannte Vertragsstaaten: **DE FR GB NL**

⑰ Erfinder: **Carl, Klaus, Dr., Teichstrasse 10A,
D-5100 Aachen (DE)**
Erfinder: **Czarnojan, Wolfram, Stettiner Strasse 65,
D-5100 Aachen (DE)**
Erfinder: **Welker, Thomas, Dr., Am Pötzchen 15,
D-5108 Monschau (DE)**

⑯ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 06.05.87 **Patentblatt 87/19**

⑰ Vertreter: **Piegler, Harald, Dipl.-Chem. et al, Philips
Patentverwaltung GmbH
Billstrasse 80 Postfach 10 51 49,
D-2000 Hamburg 28 (DE)**

⑯ Grün emittierender Leuchtstoff und Kathodenstrahleröhre mit einem derartigen Leuchtstoff.

⑰ Ein grün emittierender Leuchtstoff für hochbelastbare Kathodenstrahleröhren besteht aus einem Gemisch eines tiefgrünen und eines gelblich-grünen emittierenden Leuchtstoffes. Gemische aus Zn₂SiO₄:Mn und mindestens einem Leuchtstoff aus der Gruppe Y₂SiO₅:Tb; X₂O₂S:Tb, ES:Ce und X₂O₃:Tb, wobei X=Y, La, Gd, Lu; E=Ca, Sr, Ba; und Z=Cl, Br, J, F; erfüllen, wie Fig. 1 für einige Beispiele zeigt, die EBU-Spezifikation.

EP 0 114 438 A3



EP 83 20 1796

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (int. Cl. 3)		
X	FR-A-2 341 938 (TEKTRONIX INC.) * Patentansprüche 1-16 *	1,2	H 01 J 29/18 C 09 K 11/59 C 09 K 11/86 C 09 K 11/84 C 09 K 11/79		
X	--- DE-A-2 906 505 (DAI NIPPON TORYO CO., LTD) * Patentansprüche 1-52 *	1,2			
X	--- PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, Band 7, Nr. 17 (E-154)[1162], 22 Januar 1983; & JP-A-57 174 832 (TOKYO SHIBAURA DENKI K.K.) 27-10-1982 * Zusammenfassung *	1,2			
X	--- PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, Band 6, Nr. 173 (E-129)[1051], 7 September 1982; & JP-A-57 90 851 (MITSUBISHI DENKI K.K.) 05-06-1982 * Zusammenfassung *	1,2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (int. Cl. 3) H 01 J 29/00 C 09 K 11/00		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	10-02-1987	DROUOT M.C.			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung					
P : Zwischenliteratur					
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				