



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer:

0 1 1 4 4 3 8
A3

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: **83201796.6**

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

Anmeldetag: **15.12.83**

Priorität: **29.12.82 DE 3248448**

Veröffentlichungstag der Anmeldung: **01.08.84**
Patentblatt 84/31

Benannte Vertragsstaaten: **DE FR GB NL**

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

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

Benannte Vertragsstaaten: **DE**

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

Benannte Vertragsstaaten: **FR GB NL**

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)

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

Grün emittierender Leuchtstoff und Kathodenstrahlröhre mit einem derartigen Leuchtstoff.

Ein grün emittierender Leuchtstoff für hochbelastbare Kathodenstrahlröhren besteht aus einem Gemisch eines tiefgrün und eines gelblich-grün emittierenden Leuchtstoffes. Gemische aus $\text{Zn}_2\text{SiO}_4\text{:Mn}$ und mindestens einem Leuchtstoff aus der Gruppe $\text{Y}_2\text{SiO}_5\text{:Tb}$; $\text{X}_2\text{O}_2\text{S:Tb}$, ES:Ce und XOZ:Tb, wobei $\text{X}=\text{Y,La,Gd,Lu}$; $\text{E}=\text{Ca,Sr,Ba}$; und $\text{Z}=\text{Cl,Br,J,F}$; erfüllen, wie Fig. 1 für einige Beispiele zeigt, die EBU-Spezifikation.

EP 0 1 1 4 4 3 8 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0114438
Nummer der Anmeldung

EP 83 20 1796

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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
X	DE-A-2 906 505 (DAI NIPPON TORYO CO., LTD) * Patentansprüche 1-52 *	1,2	C 09 K 11/79

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	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10-02-1987	Prüfer DROUOT M.C.
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, überein- stimmendes Dokument			