

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 250 821
A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG(21) Anmeldenummer: **87107106.4**(51) Int. Cl.4: **H01J 31/12 , H01J 29/46**(22) Anmeldetag: **16.05.87**(30) Priorität: **02.07.86 DE 3622259**(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
07.01.88 Patentblatt 88/01(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT NL(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **25.01.89 Patentblatt 89/04**(71) Anmelder: **Nokia Graetz Gesellschaft mit
beschränkter Haftung
Östliche Karl Friedrich Strasse 132
D-7530 Pforzheim(DE)**(72) Erfinder: **Tischer, Kurt-Manfred
Gerhart-Hauptmann-Weg 4
D-7317 Wendlingen(DE)
Erfinder: Mayer, Uwe
Birkhahnweg 32
D-7312 Kirchheim/Teck(DE)**(54) **Flache Bildwiedergabevorrichtung.**

(57) Bei einer flachen unter Vakuum abgeschlossenen Bildwiedergabevorrichtung mit einer leuchtstoffbeschichteten Frontplatte aus Glas und einer Wanne als Rückseite, in der vor einer Gegenelektrode eine Kathode aus einer periodischen Anordnung von oxidbeschichteten Heizdrähten angeordnet und eine Steueranordnung zwischen der Kathode und der Frontplatte vorhanden ist, ist zwischen den Heizdrähten (7) und der Steueranordnung (4) eine gelochte Anode (5) vorhanden, besteht die Steueranordnung (4) aus zwei Elektrodenebenen und weist die Gegenelektrode (6) senkrecht zur Längsausdehnung der oxidbeschichteten Heizdrähte (7) verlaufende Segmente auf.

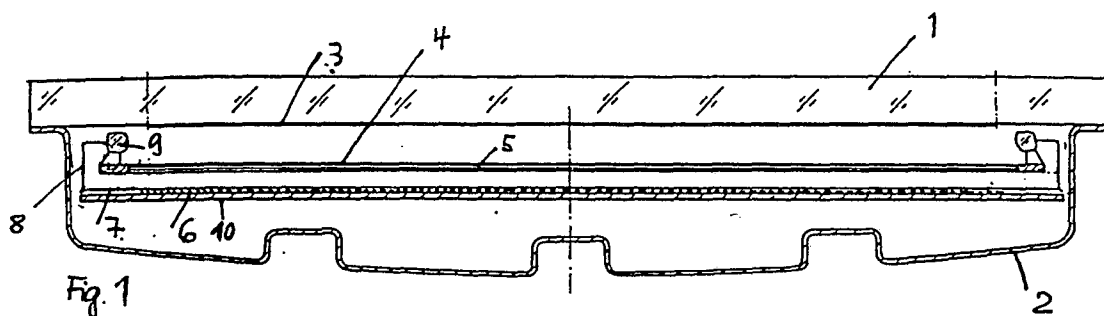


Fig. 1

EP 0 250 821 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 10, Nr. 24 (E-377)[2081], 30. Januar 1986; & JP-A-60 185 343 (MATSUSHITA DENKI SANGYO K.K.) 20-09-1985 * Zusammenfassung * ---	1	H 01 J 31/12 H 01 J 29/46
P,A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 10, Nr. 217 (E-423)[2273], 29. Juli 1986; & JP-A-61 54 139 (MATSUSHITA ELECTRIC IND. CO. LTD) (Kat. A) 18-03-1986 * Zusammenfassung * ---	1,3	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 8, Nr. 277 (E-285)[1714], 18. Dezember 1984; & JP-A-59 146 138 (MATSUSHITA DENKI SANGYO K.K.) 21-08-1984 * Zusammenfassung * ---	1	
A	US-A-4 525 653 (J. SMITH) * Spalte 3, Zeilen 18-42; Spalte 3, Zeile 61 - Spalte 4, Zeile 27; Figuren 1,2 * ---	1	
A	US-A-4 451 846 (S. IYEHARA et al.) * Spalte 2, Zeile 27 - Spalte 4, Zeile 49; Figur 1 * ---	1	
E	EP-A-0 226 817 (STANDARD ELEKTRIK LORENZ) * Spalte 1, Zeile 46 - Spalte 2, Zeile 18; Figuren 1,2 * -----	1,2	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 02-11-1988	Prüfer ANTHONY R.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 : mündliche 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	