



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 258 902 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.05.2006 Patentblatt 2006/19

(51) Int Cl.:
H01J 17/49^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.11.2002 Patentblatt 2002/47

(21) Anmeldenummer: **02100444.5**

(22) Anmeldetag: **06.05.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **08.05.2001 DE 10122287**

(71) Anmelder:
• **Philips Intellectual Property & Standards GmbH
20099 Hamburg (DE)**
Benannte Vertragsstaaten:
DE
• **Koninklijke Philips Electronics N.V.
5621 BA Eindhoven (NL)**
Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE TR**

(72) Erfinder:
• **Bechtel, Helmut,
c/o Philips Corp.Intell.Prop.
52066, Aachen (DE)**

• **Busselt, Wolfgang,
c/o Philips Corp.Intell.Prop.
52066, Aachen (DE)**
• **Opitz, Joachim,
c/o Philips Corp.Intell.Prop.
52066, Aachen (DE)**
• **Gläser, Harald,
c/o Philips Corp.Intell.Prop.
52066, Aachen (DE)**
• **Jüstel, Thomas,
c/o Philips Corp. Intell.Prop.
52066, Aachen (DE)**
• **van Elsbergen, Volker,
c/o Philips Corp.Intell.Pro
52066, Aachen (DE)**
(74) Vertreter: **Volmer, Georg et al
Philips Intellectual Property & Standards GmbH,
Postfach 50 04 42
52088 Aachen (DE)**

(54) **Plasmabildschirm mit verbessertem Weissfarbpunkt**

(57) Die Erfindung betrifft einen Plasmabildschirm mit einem verbessertem Weißfarbpunkt. Die Frontplatte (1) des Plasmabildschirms weist auf der der Plasmaentladung zugewandten Seite eine blaue Schicht auf. Dies kann die dielektrische Schicht (4), die Schutzschicht (5) oder eine zusätzliche Schicht (14) sein.

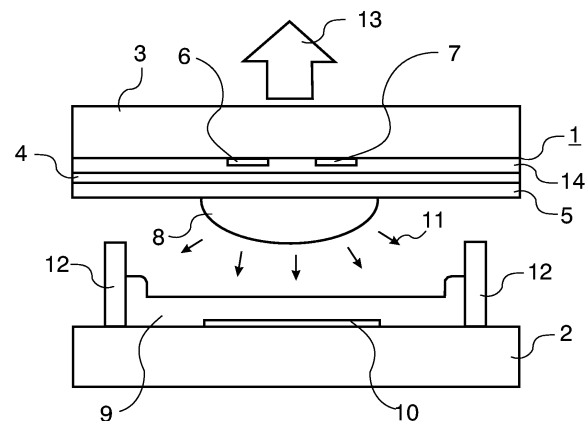


FIG. 3

EP 1 258 902 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 10 0444

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 067 574 A (SAMSUNG SDI CO., LTD) 10. Januar 2001 (2001-01-10) * Absätze [0009] - [0011], [0013] - [0017], [0020] - [0022]; Abbildung 2 *	1-6	H01J17/49
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 2000, Nr. 11, 3. Januar 2001 (2001-01-03) & JP 2000 226229 A (NIPPON ELECTRIC GLASS CO LTD), 15. August 2000 (2000-08-15) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1,4,5	
Y A	& US 6 309 992 B1 (MORITA YOSHIRO ET AL) 30. Oktober 2001 (2001-10-30) * Spalte 3, Zeile 42 - Spalte 5, Zeile 18; Abbildung 1; Tabellen 1-3 *	6 2,3	
X	US 6 066 917 A (FUNADA ET AL) 23. Mai 2000 (2000-05-23) * Spalte 3, Zeile 36 - Spalte 5, Zeile 29; Abbildungen 1,2 *	1,5	
Y A		6 2-4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) H01J
X	US 5 838 105 A (MITOMO ET AL) 17. November 1998 (1998-11-17) * Spalte 4, Zeile 14 - Spalte 5, Zeile 50; Abbildung 5 *	1	
A		2-6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 15. März 2006	Prüfer Lüssem, G
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 02 10 0444

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am

Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

15-03-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1067574 A	10-01-2001	CN 1283866 A	14-02-2001
		DE 60013510 D1	14-10-2004
		DE 60013510 T2	15-09-2005
		JP 2001057157 A	27-02-2001
		KR 2001009413 A	05-02-2001
		US 6259212 B1	10-07-2001
JP 2000226229 A	15-08-2000	US 6309992 B1	30-10-2001
US 6309992 B1	30-10-2001	JP 2000226229 A	15-08-2000
US 6066917 A	23-05-2000	KEINE	
US 5838105 A	17-11-1998	JP 10027550 A	27-01-1998

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82