

(19)



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 verbesserten 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.

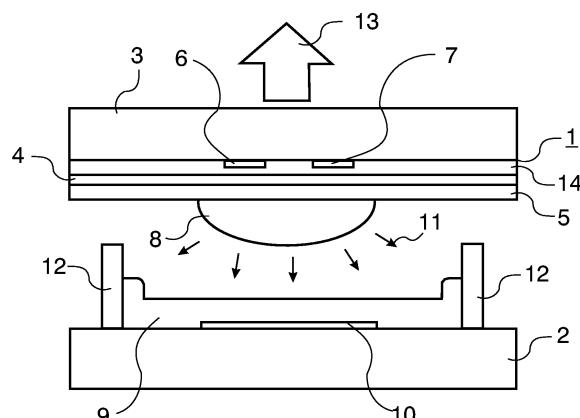


FIG. 3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	
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	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
Y A	-----	6 2-4	H01J
X A	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 2-6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 15. März 2006	Prüfer Lüssem, G
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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 Patentdokumente 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 Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1067574	A	10-01-2001	CN DE DE JP KR US	1283866 A 60013510 D1 60013510 T2 2001057157 A 2001009413 A 6259212 B1	14-02-2001 14-10-2004 15-09-2005 27-02-2001 05-02-2001 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