

(19)
(12)

(KR)
(B1)

(51) 。 Int. Cl.⁷
H05B 33/00

(45)
(11)
(24)

2004 11 03
10-0454748
2004 10 19

(21) 10-2000-0041323
(22) 2000 07 19

(65)
(43)

10-2001-0015370
2001 02 26

(30) 11-206530 1999 07 21 (JP)

(73) 575

(72) 5 7 1 가 가

5 7 1 가 가

(74)

:

(54) E L

1/4 (/4), (anti-glare) EL , 50
% 70% , 5% 15% .

2

EL , , ,

1 EL ,
2 가 EL ,
3 ,
4 .

*
1 : 2 :

3 : 1/4 4 :
5 : 6 :
7 : 11 : EL

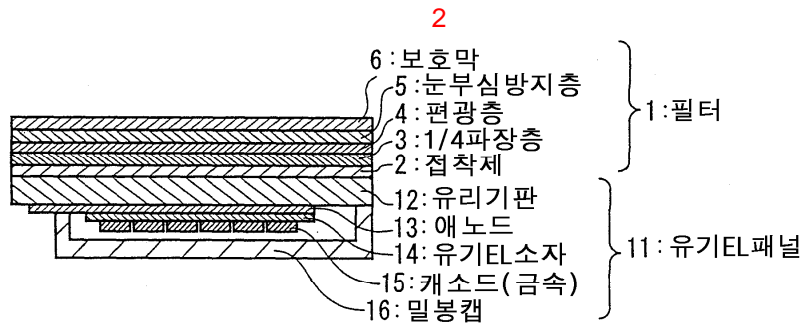
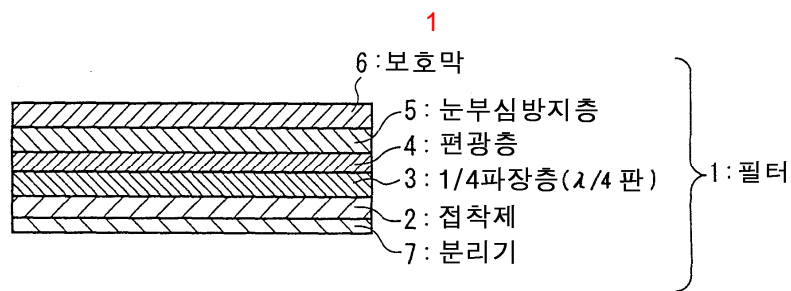
EL (clear) (sharp) 가
EL
EL (perylene)
EL 가 EL 4V
가 가 (reflectivity) 가
EL 가 EL
LCD (Nitto Denko) NPF-F1228DU 95% (4) 1/4
(/4 , 23) EL 가 LCD
2,761,453 (transmittance)가 400 600nm 50%
10% (retardation) 가 (/4)
10-508979 (WO 99/10179) EL EL
(haze)
EL
가
(anti-glare) 가 50
% 70% 1 /4
EL 5% 15%
2 ,
3 , /4 EL /4
4 , EL /4
EL
1 3 EL , 1/4
50% 70% 5% 15% EL
EL 1
(2), /4 (, 3), 60% (4), 10%

(AG, 5), (6) (1)가 (7) (dye-based) EL (11) (12) ITO (3) (2), 1/4 (3), (4), 가 (AG, 5),
 , 1.1mm (13) 100nm , N, N'
 -N, N'- (-)-1, 1'- -4, 4' (-NPD)
 (complex)(Alq₃)가 (resistive heating boat) (8- (quinolinolate))
 1 x 10E-4 Pa (cutout) (shadow mask)가 EL 가 -NPD
 , , 가 50nm , -NPD 50nm 가 Alq₃
 , , EL (14) , , 200nm
 , , 16 x 16 EL (15) , 0.3 x 0.3mm EL
 (13) (15) (11) (15) 가 (16)
 2 , (15) (13) 가 , 가
 , , (1)가 , EL
 (11) , 59.0% (1) 1 (1) 62% , 11.8%
 (7) 가 EL (neutral gray color) 가 LCD (48.2% 84.7%
 1 NPF-F1228DU)가 EL 가 () , 300
 (luxes) 3 가 () 가 ()
 , , 가 70% , EL (4) , , 가 가
 , , 가 50% , EL /4 가 가 , 가 가
 , , 50% 70% , ,
 가 , 15% 5% , , , ,
 , , 5% 15% , , , ,
 , , /4 EL , /4 , ,
 가 EL /4 , , ,
 , , EL , EL

(57)

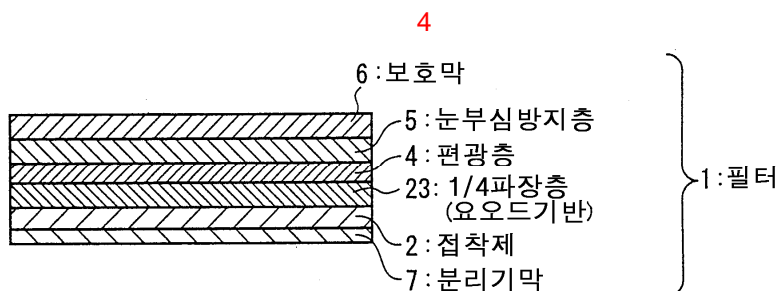
1. 1/4 (/4), EL (anti-glare) EL ,
2. 1 , (haze) 5% 15% EL .
3. 1/4 , 가 EL ,
4. 50% 70% EL .
- 3 , 5% 15% EL .

5. , 1/4 EL , 1/4 (/4)
6. , EL , 1/4 (/4)
7. EL 1/4 , 1/4 가 50 70% , EL
8. , 5 15% EL



3

	콘트라스트	전압인가시 휘도 (cd/m ²)	전압비인가시 휘도 (cd/m ²)	인가 전압 (V)
실시예	154	100.1	0.65	12
비교예1	22	154.1	6.87	12
비교예2	70	44.9	0.64	12



专利名称(译)	有机EL面板和过滤器		
公开(公告)号	KR100454748B1	公开(公告)日	2004-11-03
申请号	KR1020000041323	申请日	2000-07-19
申请(专利权)人(译)	三星SD眼有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	三星SD眼有限公司		
[标]发明人	ISHII IKUKO 이시이이쿠코 SAKAGUCHI YOSHIKAZU 사카구치요시카즈		
发明人	이시이이쿠코 사카구치요시카즈		
IPC分类号	H05B33/02 H01L51/50 H01L51/52 G02B5/30 H05B33/00 H05B33/12 H05B33/14		
CPC分类号	H01L51/5281 Y10S428/917 G02B5/3033 Y10T428/31504		
代理人(译)	PARK, 常树		
优先权	1999206530 1999-07-21 JP		
其他公开文献	KR1020010015370A		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

在由四分之一波长层 ($\lambda/4$ 板), 偏振层和防眩光层形成的有机EL面板的滤光器中, 偏振层的偏振在50%和70%之间, 并且雾度值防眩层的含量为5%至15%。

