

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl.⁷
G02F 1/1335

(11)
(43)

10-2004-0024380
2004 03 20

(21) 10-2002-0055975
(22) 2002 09 14

(71) 416

(72) 1027 626-1001

7 717-1103

700 SK 105-1206

(74)

:

(54)

,

1

,

,

—

—

,

,

,

•

1

,

,

,

,

,

,

1

•

2

1

1

•

[illegible]

(110) () .
 , (200) TFT 가 (210) , TFT
() RGB (220) , (210) (220)
(200) (100) ,
(200) (210) - (ANTI-GLARE) (230) ,
(220) (240) .
 - (230) (Haze) - , (210)
(100) (210)
, - (230) 12%, 25%, 44% ,
(210) .
, (H) - , (230)
(230) - H2 가 1 H1 가 (H) -
 .

1

$$H=\frac{H_2}{H_1+H_2} * 100[\%]$$

, (240) (220) , (220)
 .
 , -
 ,
 - (Gross Test) -
(Repair) (Focusing) .
(110) (120) (Wedge) ()
(100) ,
Flat) (Edge)
 ,
 ,
 .
 2 1 1 ,
 .
 2 , (150) 1
 1 1 2
 2 , 1 2 1
 , 2 2
 .
 3 1 2 ,
 .

3 , (160) 2

1 , 1 , 2 ,

2 2 1 ,

1 2 1 2

1 1 2

(160)

1 2

1 2

(160)

가 3%

가 9%

4.5 5.5 μ m 5 μ m (Bea

d)

6%

가

12 44[%]

25%

4a , 4b 1

2

4a , 5

25 가 5

가 1

[1]

	[nit]		[nit]
--	-------	--	-------

1	119.8	129.1	14	152.5	162.0
2	123.1	132.3	15	141.1	149.5
3	120.0	128.2	16	145.9	156.8
4	127.3	136.3	17	158.7	167.4
5	127.6	136.5	18	166.9	176.5
6	126.9	135.8	19	163.1	172.7
7	141.5	151.0	20	151.6	159.7
8	140.0	147.1	21	151.0	161.8
9	143.0	151.7	22	165.2	179.9
10	137.9	145.3	23	163.1	171.8
11	135.8	146.8	24	165.6	166.7
12	149.1	158.2	25	158.9	161.9
13	153.8	163.0			

1 , 가 .

nit] , 1 5 7, 9, 13, 17 19 5 152.02[6.02% 가

1 25 25 145.176[nit] 153.92[nit] 6.01% 가 ,

1 가 4b .

2

가

(57)

1.

;

,

,

,

1

1

1

1

2.

1

3.

2

12 44[%]

4.

1

2

2

1

2

5.

1

2

6.

1

1

7.

1

가 , 가

8.

7

1

1

9.

8

1

2

1

2

10.

8

1

2

1

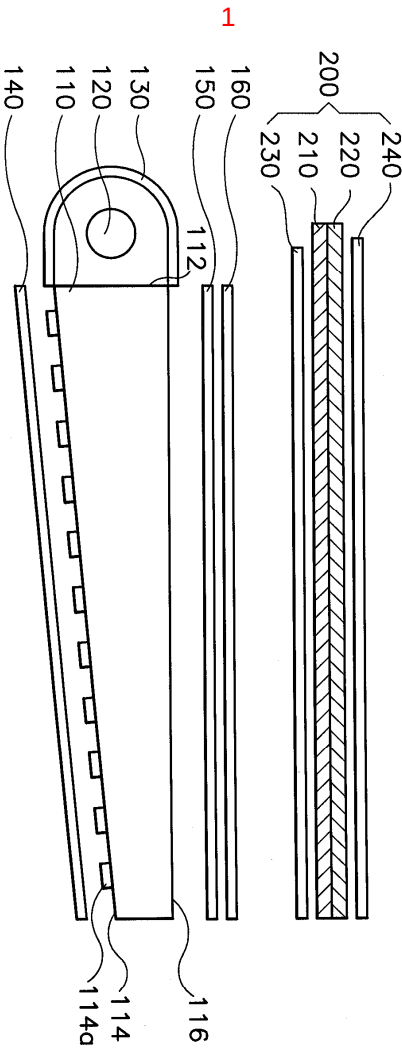
2

11.

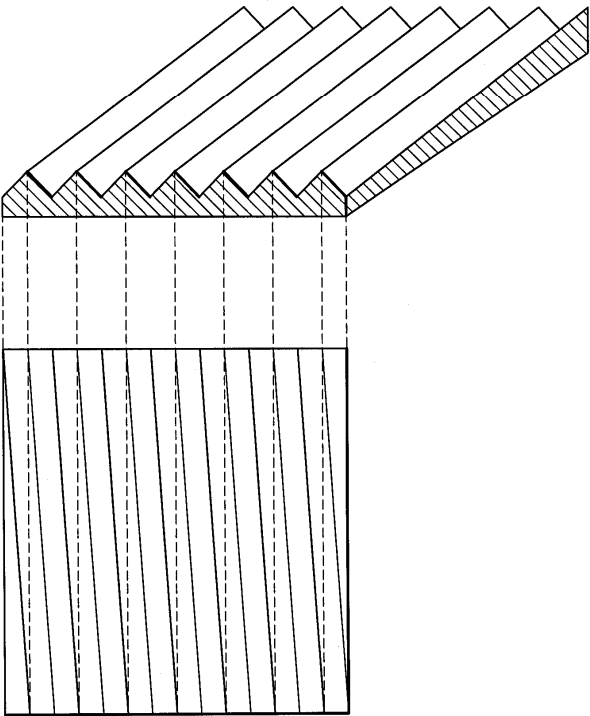
7 , 2 1 , 1 2

12.

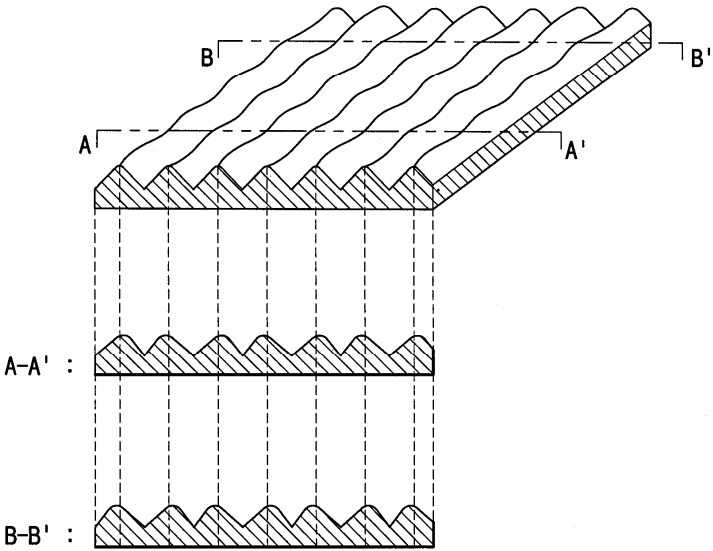
1 , , 가 ; , 가



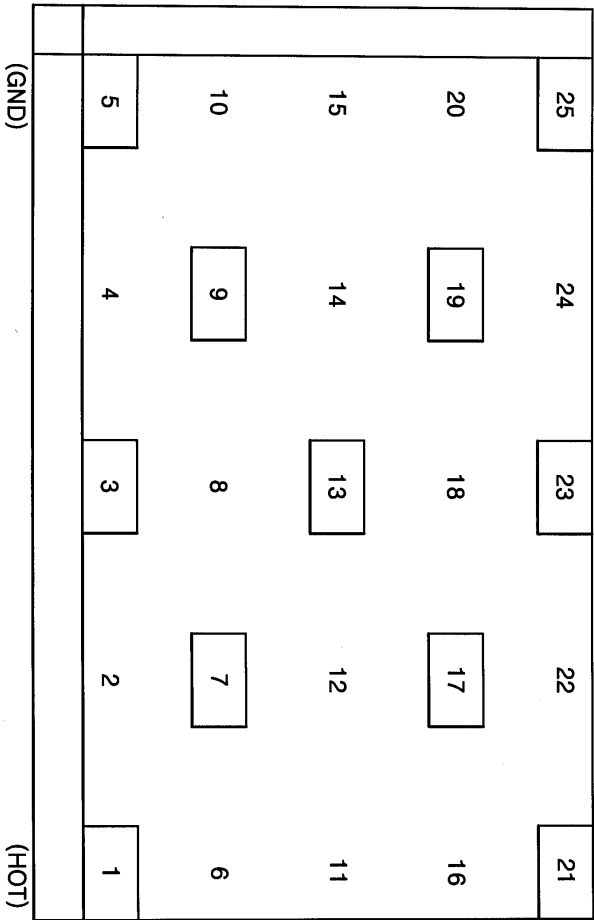
2
150



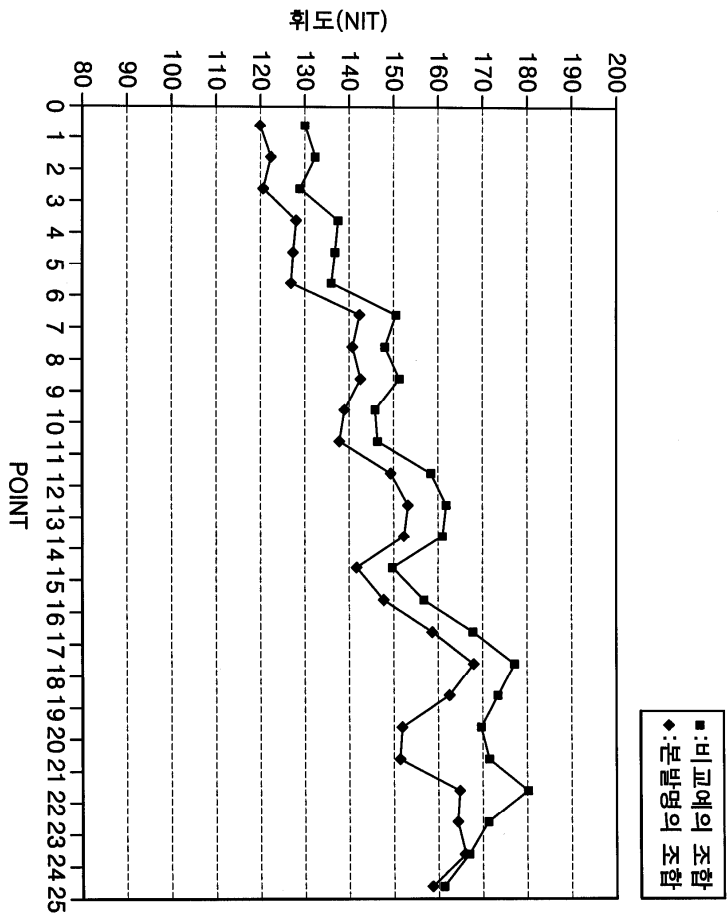
3
160



4a



4b



专利名称(译)	液晶显示器		
公开(公告)号	KR1020040024380A	公开(公告)日	2004-03-20
申请号	KR1020020055975	申请日	2002-09-14
[标]申请(专利权)人(译)	三星电子株式会社		
申请(专利权)人(译)	三星电子有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	三星电子有限公司		
[标]发明人	LEE SANGDUK 이상덕 KANG JUNGTAE 강정태 LEE SANGHEE 이상희		
发明人	이상덕 강정태 이상희		
IPC分类号	G02F1/1335 G02F1/13357 F21V8/00		
CPC分类号	G02B6/0053 G02B6/0038 G02F2001/133607		
代理人(译)	PARK , YOUNG WOO		
其他公开文献	KR100888777B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明公开了一种液晶显示器，它在刮擦时很好地存在，同时删除了保护片并增加了亮度。装配在光控制器中的棱镜片包括多个第一棱镜行，其中峰值是圆形的。并且灯提供的光被冷凝并发出。布置在下板的后侧的防眩偏振板会聚的光的偏振表面被均匀地偏振并提供给下板。因此，它组装在棱镜片上，该棱镜片是装在偏光板光学片中的顶部棱镜片，在LCD面板的下板上加工，防眩光和背光组件用美国垫子处理，并且圆润。以这种方式，尽管保护片被删除，但是可以改善位于顶部的棱镜片的耐刮擦性。亮度可以增加。液晶，光学片，棱镜片，亚光饰面，雾度，眩光，内部尖叫。

