

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl.⁷
G02F 1/1335

(11)
(43)

2003-0069287
2003 08 27

(21) 10-2002-0008766
(22) 2002 02 19

(71) 3 416

(72) 6 707

4759 2 206

294

602-181 301

(74)

:

(54)

가 , , , 가 , , , 55 , , , 가 .

5a

, , ,

1		
2a	2b	25
3a	3b	50
4a	4b	60
5a	5b	80

가

가

가

가

가

on)
n)

(contrast ratio)

(color shift),

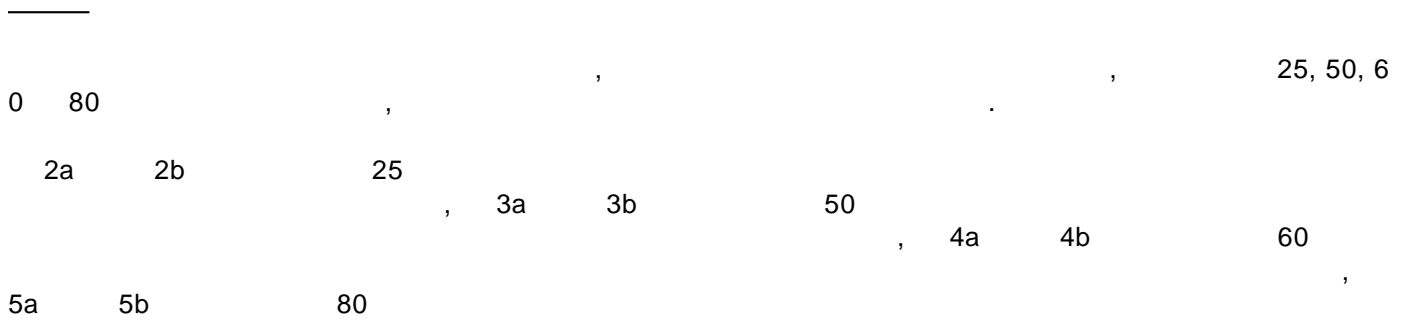
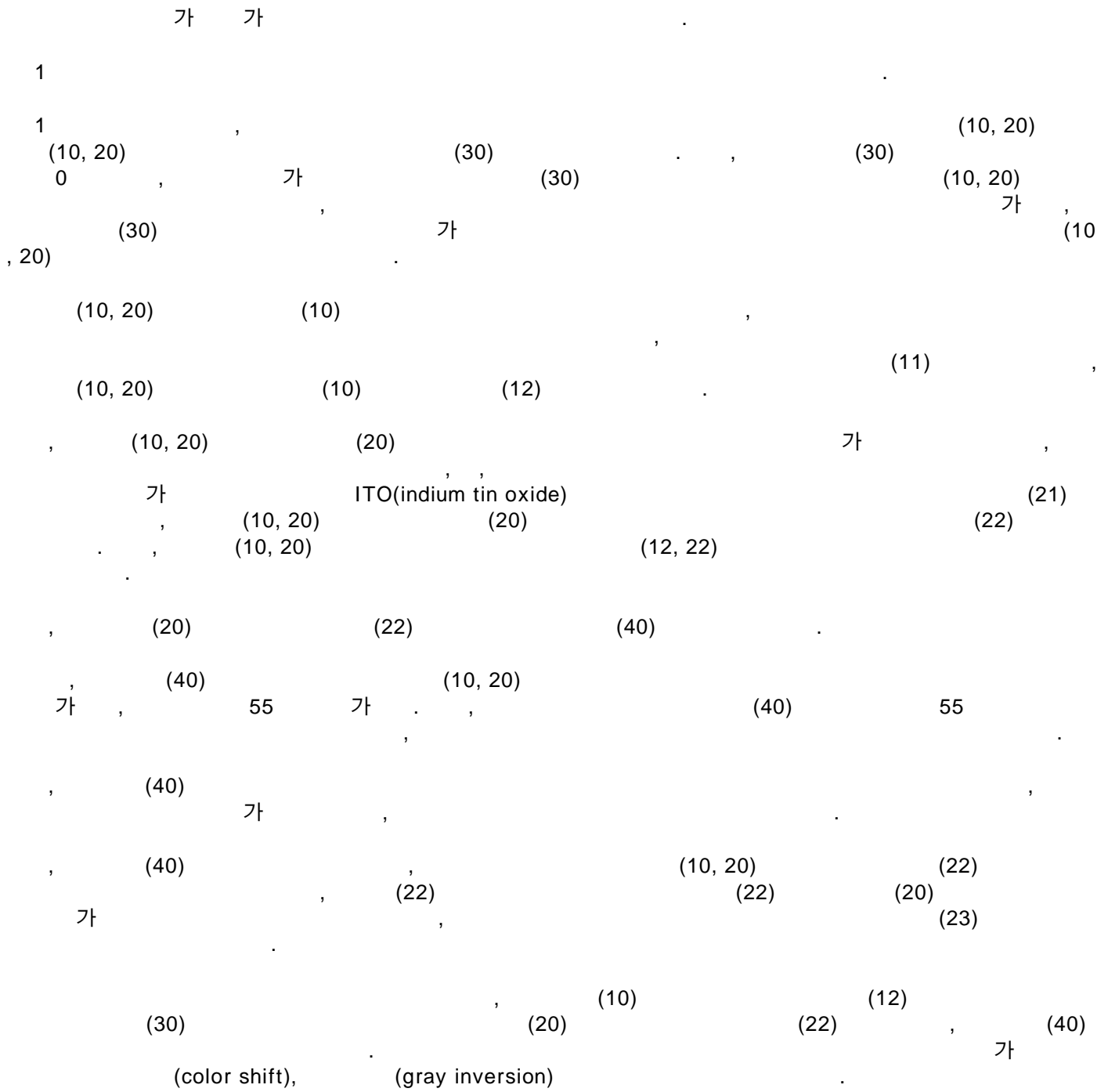
(retardati
(gray inversio

가

(haze)

55

가

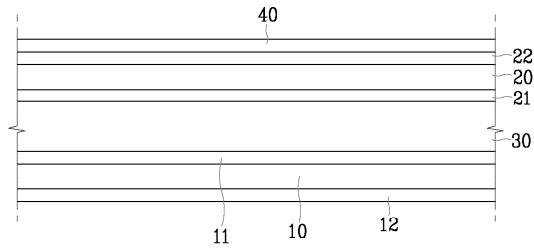


0) 25 , 2a
 , (46 25) (+) 가 100 100 ()
 , 2b
 가 가
 50 , 3a , 2a
 , 3b -20--60
 2b 가
 60 , 4a 2a 3a
 , 4b
 , 80 , 5a 5b
 , , 55 가

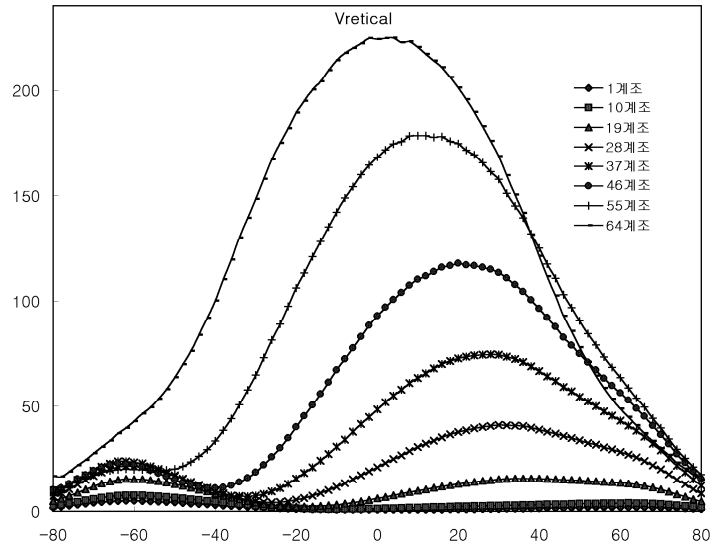
(57)

1. 1 ,
 1 2 ,
 1 2 ,
 1 2 , 55 가
2. 1 ,
 1 2
3. 2 ,
 1 2
4. 2 ,
 1 2

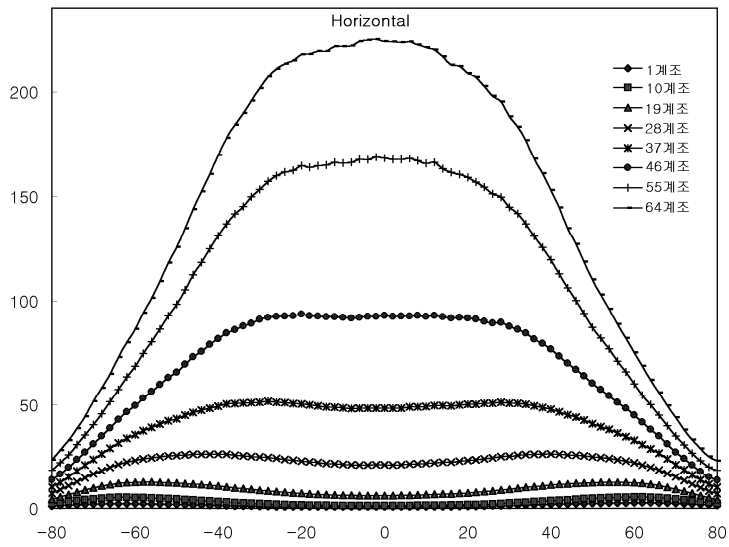
1



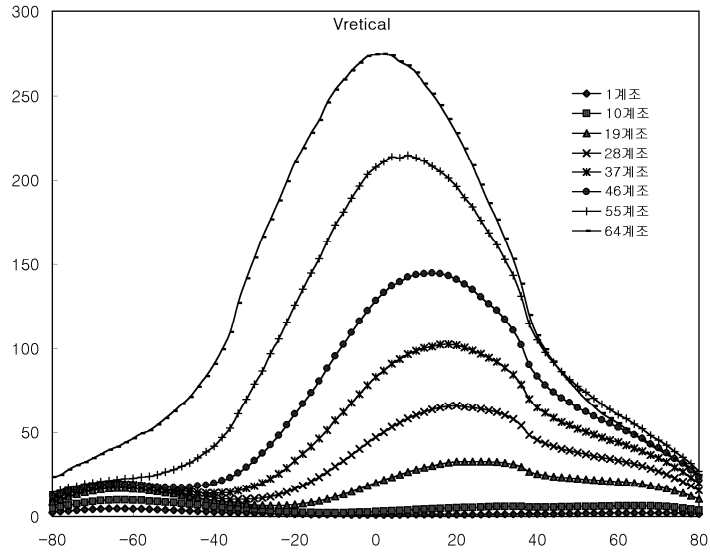
2a



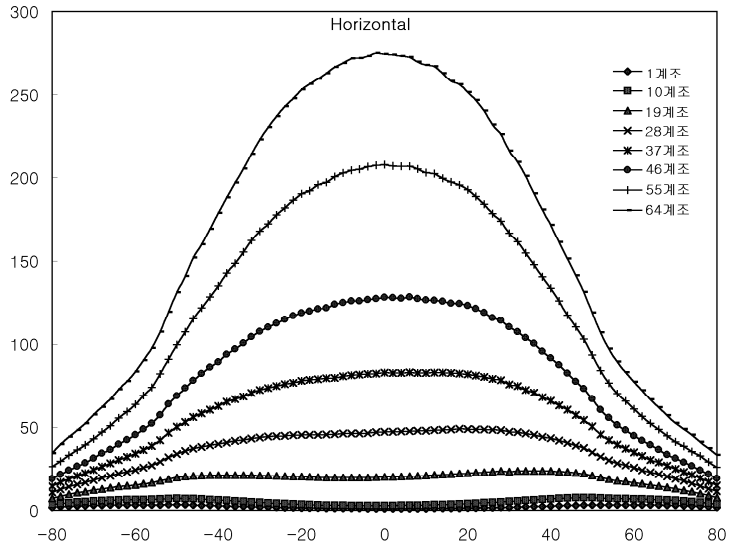
2b



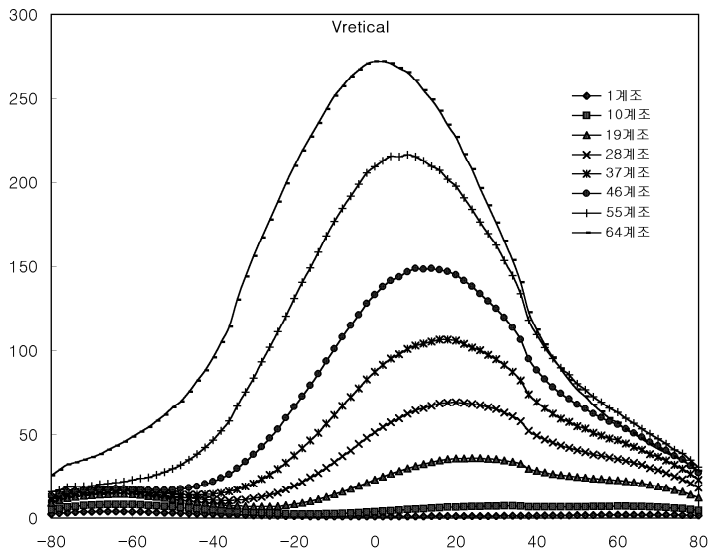
3a



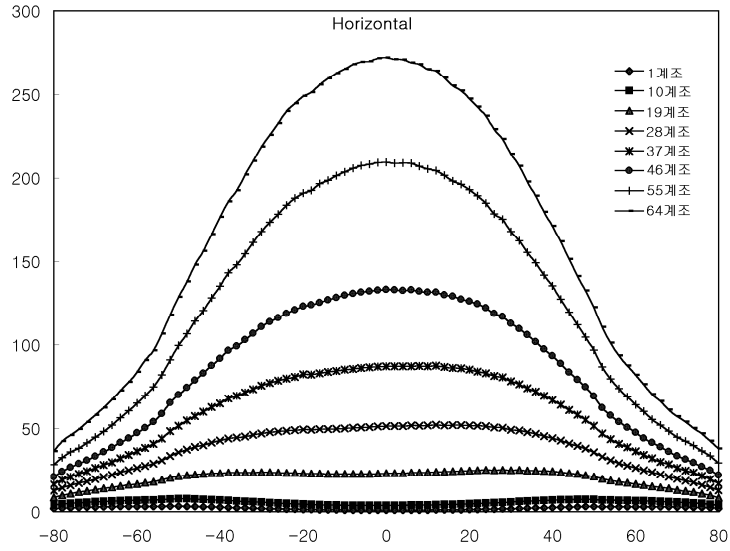
3b



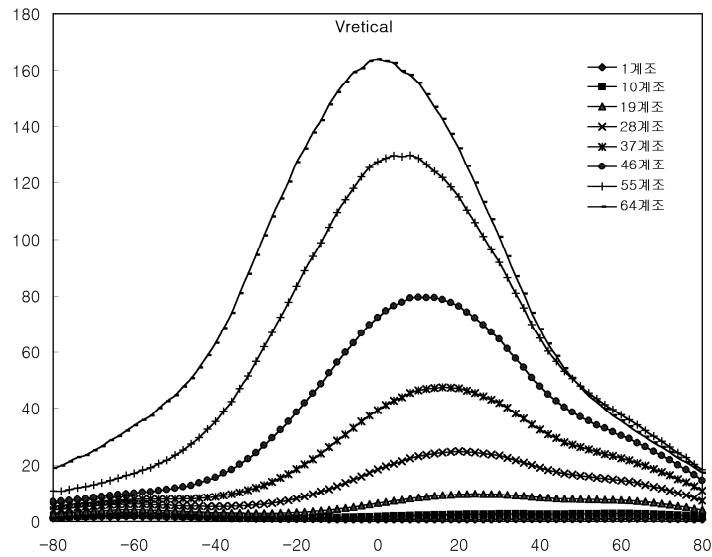
4a



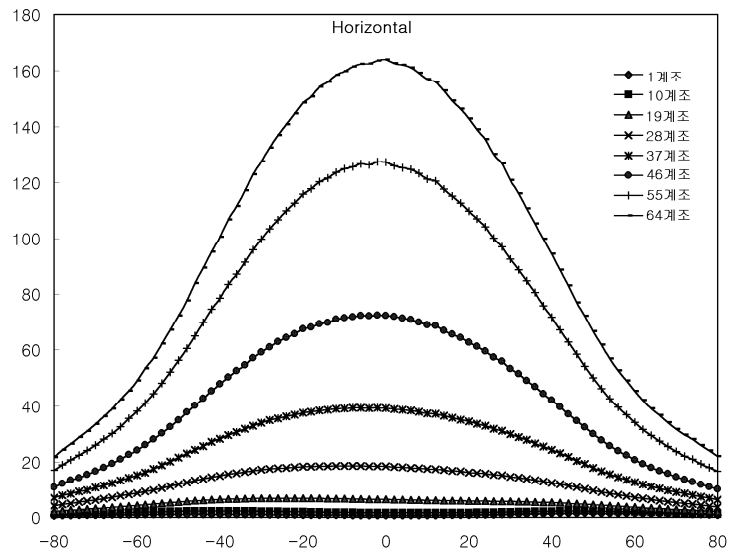
4b



5a



5b



专利名称(译)	液晶显示器		
公开(公告)号	KR1020030069287A	公开(公告)日	2003-08-27
申请号	KR1020020008766	申请日	2002-02-19
[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	UM YOONSUNG 엄윤성 HONG KWEONSAM 홍권삼 LEE HANJU 이한주 KIM JONGOH 김종오		
发明人	엄윤성 홍권삼 이한주 김종오		
IPC分类号	G02F1/1335		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

根据本发明的液晶显示器包括彼此面对的下基板和上基板以及注入两个基板之间的液晶材料层。此时，在两个基板内的下基板上形成具有多个像素电极，栅极线，数据线 and 薄膜晶体管的薄膜层，并且在两个基板外部的下基板上附着偏振器。在两个基板内的上基板上形成具有黑色矩阵，红色，绿色和蓝色滤色器的薄膜层。将偏振片附着到上基板和下基板的每个外表面，并且在偏振板的面对上基板的上部上形成具有55或更大雾度的光散射层。图5a 指数方面 雾度，散射，偏振片，液晶盒

