

(19)
(12)(KR)
(A)(51) 。 Int. Cl. ⁷
G02F 1/1335(11)
(43)2002 - 0091457
2002 12 06(21) 10 - 2001 - 0030134
(22) 2001 05 30

(71) 136 - 1

(72) 201 - 2206

(74) :

(54)

,

, 가 ,

, , , , ,

.

2

1

, .

2

, .

()

11 : 12 :

13 : 14 :

LCD) CRT CRT(Cathod - ray tube) (TFT - PC

TFT - LCD (B) (R), (G)

, TFT - LCD (White Balance) TFT - LCD

, TFT - LCD

, TFT - LCD (trade - off) 가

TFT - LCD

TFT - LCD , TFT 가 TFT - LCD

TFT - LC

D

()

TFT - LCD TFT 가 (R), (G) (B)

, TFT - LCD

(panel level) 가

TFT

, TFT - LCD 가

L) (w1, w2, w3) (4) (

(1, 2, 3)

가

가

2 가

(11, 12, 13) (d) (13) (w

3) 1 (L, w3) (11) (w1 ') 가 (1

2) (w2 ')

(13) (11) 가 (11, 12, 1

가 (12) 가

3)

1 2 50%

[1]

	X	0.608
	Y	0.331
		21.1
	X	0.307
	Y	0.550
		62.8
	X	0.137
	Y	0.148
		19.9
	X	0.295
	Y	0.332
		34.6

[2]

50%	X	0.608
	Y	0.331
		10.6
50%	X	0.307
	Y	0.550
		31.4
50%	X	0.137
	Y	0.148
		10.0
50%	X	0.295
	Y	0.332
		17.3

1 , , 가
2 50% , , 1 0.5
3 , 45%, 50% 55%

[3]

45%	X	0.295
	Y	0.324
		16.3
50%	X	0.295
	Y	0.332
		17.3
55%	X	0.296
	Y	0.340
		18.3

3 , X Y 1 2 ,

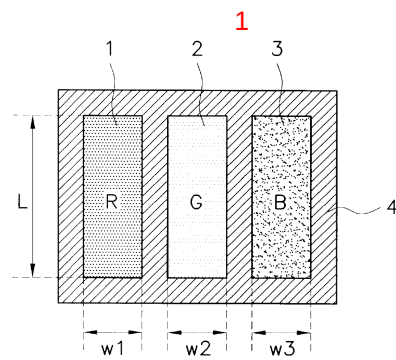
1, 2 3 , , , TFT - LCD , , , TFT - LCD , , , 가 .

TFT - LCD 가 TFT - LCD , ,

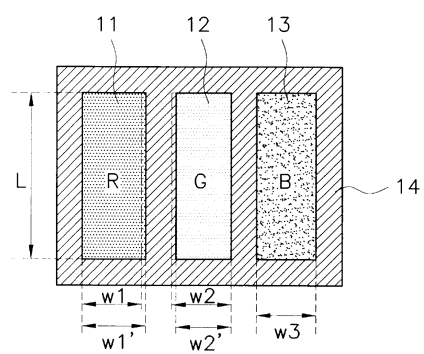
(57)

1.

가



2



专利名称(译)	控制薄膜晶体管液晶显示装置的颜色特性的方法		
公开(公告)号	KR1020020091457A	公开(公告)日	2002-12-06
申请号	KR1020010030134	申请日	2001-05-30
[标]申请(专利权)人(译)	HYDIS TECH HYDIS技术有限公司		
申请(专利权)人(译)	하이디스테크놀로지주식회사		
当前申请(专利权)人(译)	하이디스테크놀로지주식회사		
[标]发明人	JEON JONGYOB 전종엽		
发明人	전종엽		
IPC分类号	G02F1/1335		
代理人(译)	赵龙HYUN		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

在本发明的薄膜晶体管液晶显示器的颜色特性控制方法中，薄膜晶体管和滤色器基板包括配备有像素电极的阵列面板和由红色构成的滤色器，以及在液晶层设置下附着的薄膜晶体管液晶显示器上绘制的蓝色滤光片和控制颜色特性的黑矩阵方法，并制成控制薄膜晶体管液晶显示器的颜色特性的方法本发明公开的成本较低，受限制的红色和所绘制的蓝色滤光片的开口尺寸随黑色矩阵而变化。至少至少一个滤光器的孔径比增加并且在红色中减小，并且绘制蓝色滤光器。

