

(19)  
(12)

(KR)  
(B1)

(51) 。 Int. Cl.<sup>7</sup>  
G02F 1/1335

(45)  
(11)  
(24)

2004 07 19  
10-0440843  
2004 07 08

(21) 10-2000-0004209  
(22) 2000 01 28

(65)  
(43)

10-2000-0053656  
2000 08 25

(30) 1999-22182 1999 01 29 (JP)

(73) 가 가 2 5 5

(72) 5-77-3

(74)

:

(54)

가 , (

LCD (1) , (2)

1g) - - ... (2g) - - ...

1

1 1 .

2 2 .

3 3 .

4 4 .

5  
6  
7  
8  
<  
1, 2, 3, 4, 5 :  
51 :  
53 : TFT  
56 :  
65 :

(Liquid Crystal Display ; LCD)  
 1 LCD LCD가 LCD가 6-301036 L  
 LCD LCD가 LCD  
 CD (rubbing) (pre-tilt angle) 가  
 가  
 10-337840 LCD  
 6 LCD 7 A-A (51)  
 (50) (52) (Thin Film Transistor ; TFT ; 53)가 (51)  
 (52) (54) TFT(53) TFT(53) (55)  
 (54) (56) TFT(53) (56)  
 (57) (50) (60) 3  
 (R), (G), (B) 3 RGB 3 (61) (62)  
 (61)가 (63) (64) (63) (56)  
 (56) (63) (65) (50, 60) (70)  
 (70) (41, 42)  
 4) (70) 가 (57, 6)  
 (56) (63) 가 가 (56) (65)  
 가 가 가 가 (65)  
 (65)  
 6 (54) (65)  
 4g) G (54r) R (5)  
 (54b) B (56) (56)  
 (54) (54) , 1.5  
 , 1.5  
 8 「Y」 (66) 가 (51) TFT(53)가  
 (56)

가 (56) . A-A 7  
 (54) (65) (54)  
 (54b) B (54r) R (54g) G

가 (54) 1.5 (54) 가  
 (54) (54) 가 (63) ( ) 가  
 (54) (56) 가  
 (54) (54)  
 (54) 1.5 가 , 2 (54)  
 가  
 (meandering amplitude) LC  
 D

1 1 (56) (56) (56) TFT(53)  
 )가 (1) 가 (56) TFT(53) . A-A 7  
 (B) TFT (1g) (G )  
 가 (1b) (1r) 가  
 (1) 0.5 (1)

2 2 (54) (56) (56) TFT(53)  
 )가 (2) 가 (56) TFT(53) . A-A 7  
 (2g) (2g) (G )  
 (65) TFT (2g) (2g)

(2g) , (2g)

가 , (2b) , (2r) ,

(2) 0.5 (2) 가 (2)

(54) TFT(53) 3 , 「Y」 (66)

3 TFT(53) 3 , 「Y」 (56) (56)

(51) TFT(53)가 (56)

. A-A 7 가 (3g) (G ) (3g)

(3) TFT(53) TFT (3g) (3g)

(66) (66)

(B)

가 , (3b) , (3r)

(3) 8 (66)

가 , 가 , 3 (66)

(56a) , (66)

(3) 0.5 (3)

(54) TFT(53) 4 , 「Y」 (66) 가

4 TFT(53)가 (56)

(51) TFT(53)가 (56)

. A-A 7 가 (4g) (G ) (4g)

(4) TFT(53) TFT (4g) (4g)

(65) (4g) (4g)

가 , (4b) , (4r)

(4) 8 (66)

가 , 4 (4)

(4) 0.5 (4) 가 (4)

(54) TFT(53) 5 , (67) 가

5 TFT(53) 5 , (56)

(51) TFT(53)가 (56)

. A-A 7 가 (5g) (G ) (5g)

(5) TFT(53) TFT (5g) (5g)

(67) (67)

(B)

가 , (5b) , (5r)

2.5

가 . , (5) 1.5 TFT(53) LCD

가 . , 가 , LCD

가 . , LCD 가 가 .

가

2 가

(57)

1.

2.

1 , .

3.

1 2 , ,

4.

1 2 ,

5.

3 , ,

6.

4 , ,

7.

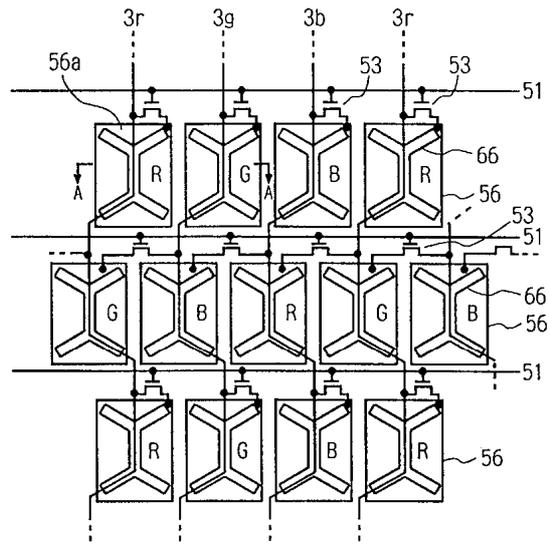
4 , ,

가

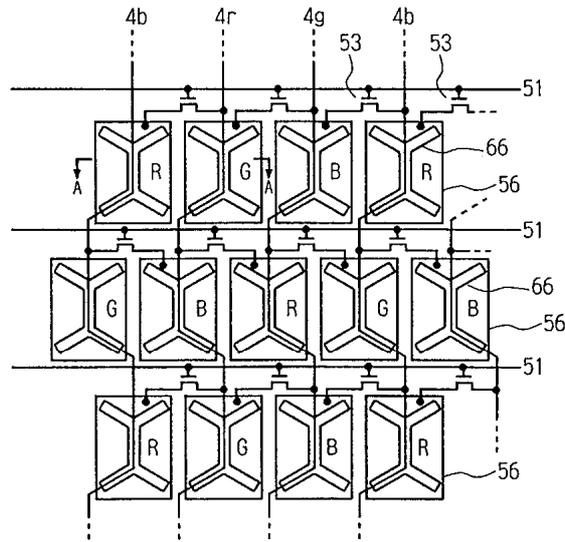
가



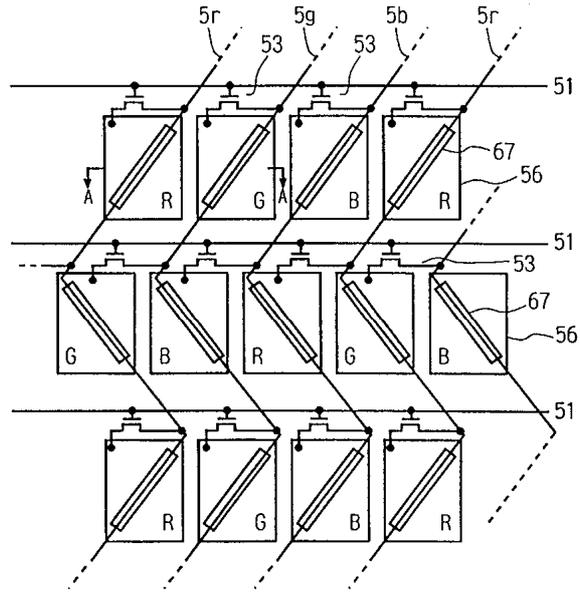
3



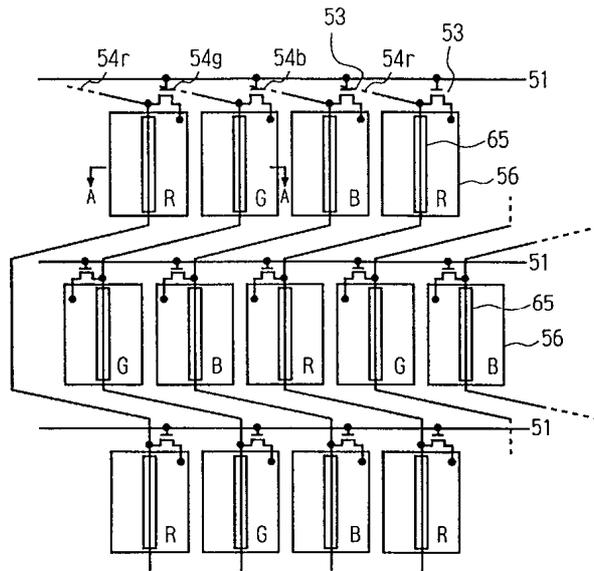
4



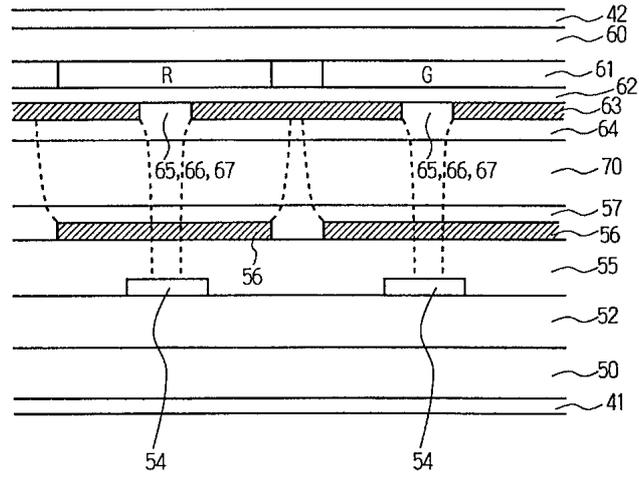
5



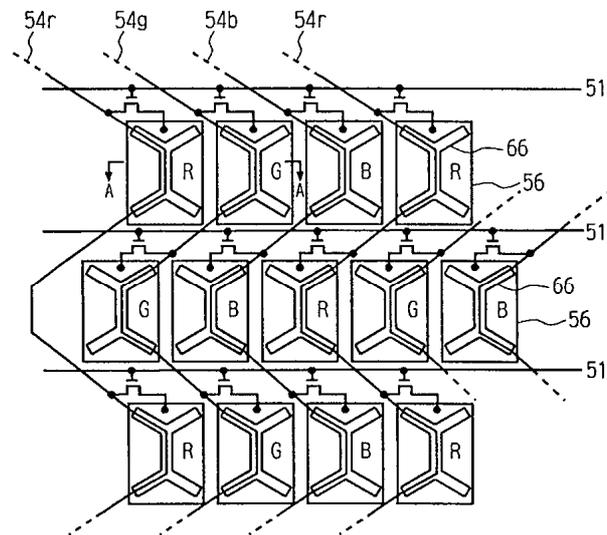
6



7



8



专利名称(译)	彩色液晶显示器		
公开(公告)号	<a href="#">KR100440843B1</a>	公开(公告)日	2004-07-19
申请号	KR1020000004209	申请日	2000-01-28
[标]申请(专利权)人(译)	三洋电机株式会社 山洋电气株式会社		
申请(专利权)人(译)	三洋电机有限公司是分租		
当前申请(专利权)人(译)	三洋电机有限公司是分租		
[标]发明人	MATSUDA HIROSHI		
发明人	MATSUDA,HIROSHI		
IPC分类号	G02F1/1335 G02F1/1343 G02F1/1362		
CPC分类号	G02F1/136286 G02F1/134336		
代理人(译)	CHANG, SOO KIL		
优先权	1999022182 1999-01-29 JP		
其他公开文献	KR1020000053656A		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>		

摘要(译)

这是叠加的数据总线，具有方向控制窗口。在像素处叠加数据总线的液晶显示器为LCD提供高显示质量。它与连接到像素电极的像素电极重叠，数据总线（1）是数据总线连接到的像素电极。也就是说，连接到摘要的数据总线（1g）重叠在锈蓝色的像素中 - 生锈.....而且，在连接数据总线（2）是数据总线的像素电极中，它不重叠。也就是说，连接到摘要的数据总线（2g）与蓝色的像素重叠 - 蓝色.....。通过这种方式，它可以使数据总线的曲折幅度变小。液晶显示器，数据线，曲折幅度，像素电极，像素，方向控制窗口。

