

(19)
(12)(KR)
(A)(51) 。 Int. Cl. ⁷
G02F 1/133(11)
(43)2002 - 0045086
2002 06 19(21) 10 - 2000 - 0074386
(22) 2000 12 07

(71) ()

1 664 - 14

(72) 392 11

:

(54)

가 1m (10) TFT(Thin Film Transistor) . TFT , 가 200 300 . , TFT가 64 .

6

, ,

1

2

3

4

5

6

7

1 : 2 : 3 :

7 : 8 :

10 : 11, 12 : 13, 14 :

21 : 22 : 23, 24 :

30, 31 :

(10)

가 1m

(1)

(2)

가 (10)

(1)

(2)

. TFT LCD

(1)

(2)가 (array)

2

(2)

(1)

(11, 12)

(1

3,14)

(

)

(tap)

2 (10)

가 1m (1) (2) 가 (2)

1) (22) (7,8) (21)

(22)

3 4

(1) (2)

(7) (8) 1.0cm 3

4

TFT 가

0.3mm (stripe) (R), (G), (B)

가

4 (R0,R1; G0,G1; B0,B1; R2,R3; G2,G3; B2,B3)

가 4

4

TFT (D0 D11) (C_{LC}) 5

(D0 D11) (G0, G1, ...)

, T2 5 T1 G0가 , G0

G1 , G1

TFT , 247p}. IC (pin) { : LCD Engineering,

DAC IC DAC DAC(Digital to Analog Converter)가 가

IC , IC

DAC IC IC

DAC (30,31) , IC

(multiplex driving)

6 (10) BL0 BL1

; R2,R3;...). 2 (R0,R1; G0,G1; B0,B1

6 DAC D0 (30) D0, D1, D2, D3, D4, D5

BL1 R1 DAC D0 (31)

(31) BL0 R1 (G0, G1) 7 가 가

SD0 SD1 G0 T1 T1 BL

SD0 BL0 가 , T1 SD1 BL0

1 가 , T4 BL1 가 T2 SD0 (

impedance)가 T1 가 T

FT LCD

가

,

,

IC

.

(57)

1.

(10)

,

가

,

.

2.

(10)

,

가

,

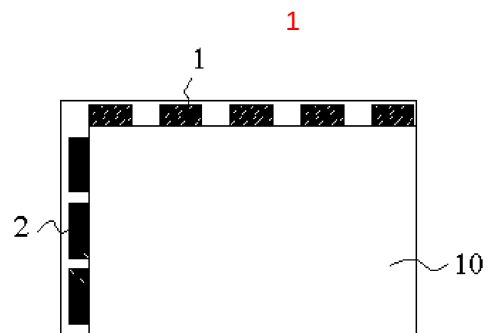
.

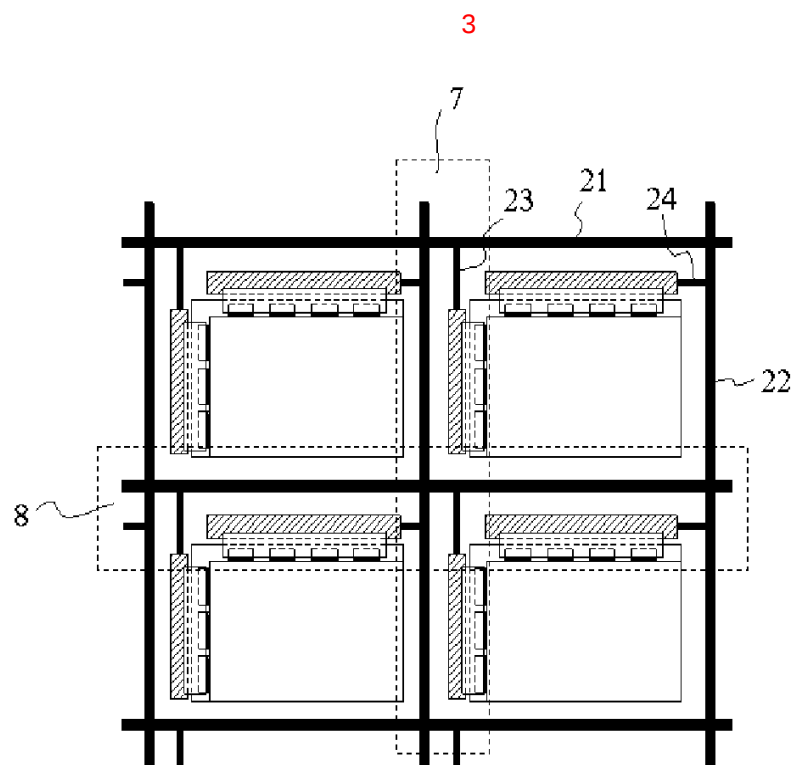
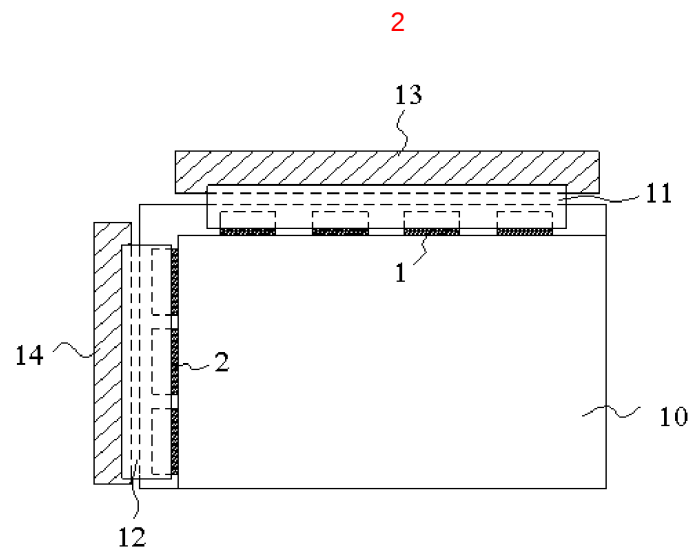
3.

2

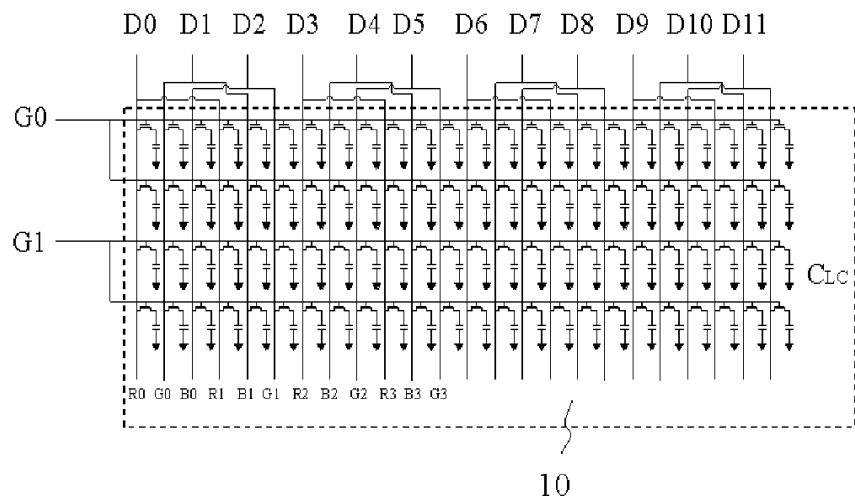
,

.

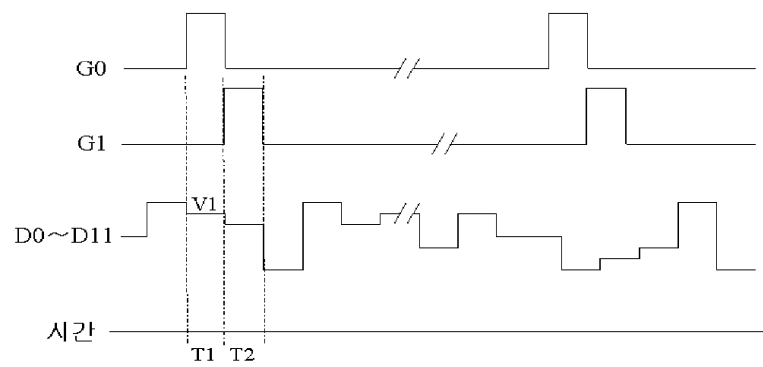




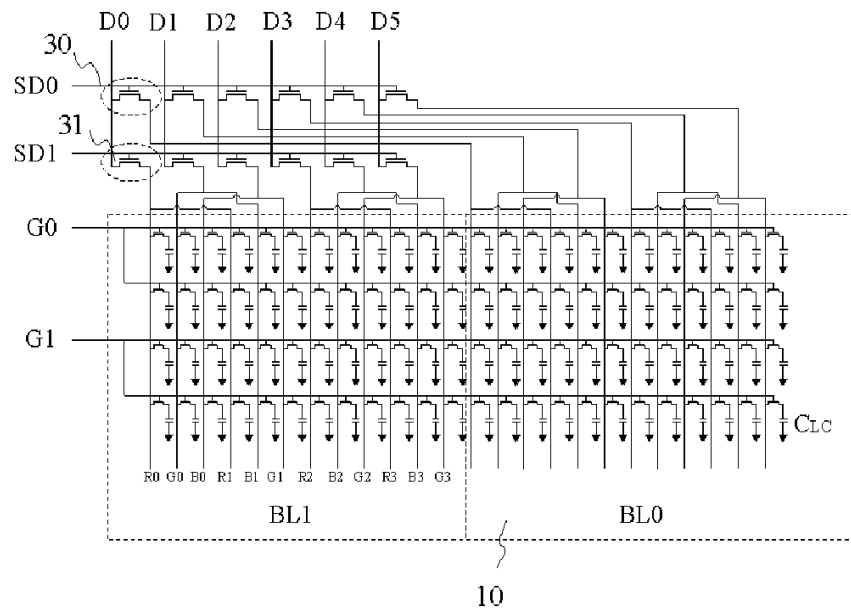
4



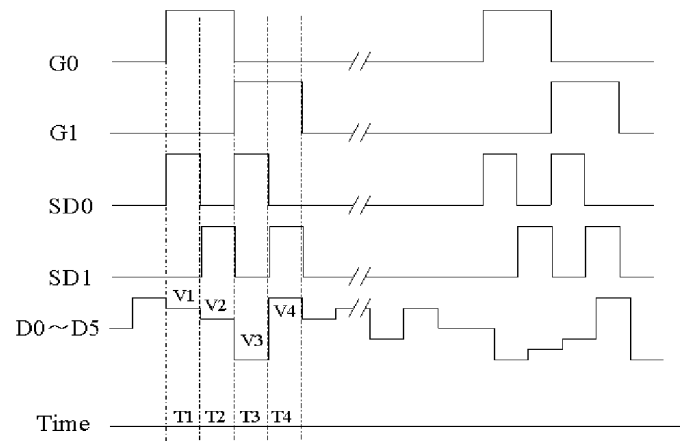
5



6



7



专利名称(译)	用于驱动结液晶显示元件的方法		
公开(公告)号	KR1020020045086A	公开(公告)日	2002-06-19
申请号	KR1020000074386	申请日	2000-12-07
[标]申请(专利权)人(译)	乐金显示有限公司		
申请(专利权)人(译)	LG显示器有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	LG显示器有限公司		
[标]发明人	RHO BONG GYU 노봉규		
发明人	노봉규		
IPC分类号	G02F1/133		
代理人(译)	金勇 新昌		
其他公开文献	KR100698031B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及一种驱动液晶显示装置连接液晶显示装置与不同领域的连接方法。连接不同长度的液晶显示面板(10)的平铺LCD非常适用于超过1米的大屏幕字符显示器。平铺式LCD主要采用TFT(薄膜晶体管)液晶显示面板制造。使用TFT液晶显示板的传统平铺LCD独立地驱动每根信号线。TFT可以参考使用有源电路元件驱动液晶的情况,并且扫描线的数量可以扫描,正常,200~300线或更大。有很多内容。如果在选择扫描线而不是所有信号线被驱动时,数字是变色,并且当前驱动的扫描线的TFT内置平铺LCD在多个两个或更多信号线中扫描,则可以降低驱动器的成本。它可以应用于用于字符驱动和平铺LCD的驱动,其中驱动方法是扫描线是在本发明的平铺LCD的行下方64。大屏幕,平铺LCD和多路驱动。

