

(19)
(12)

(KR)
(B1)

(51) 。 Int. Cl.⁷
G02F 1/1345

(45)
(11)
(24)

2004 09 04
10-0447231
2004 08 25

(21) 10-2001-0086063
(22) 2001 12 27

(65)
(43)

10-2003-0055931
2003 07 04

(73) .
20

(72) 401-3 B 507

401-3 B 507

401-3 B 507

(74)

:

(54)

,

,

,

,

.

3

,

1
2

가

3
4

가

1 : 2 :
3 : 4 :
5 :

,
.
/ / /
(Note Book) PC
,
,
,
,
가
,
,
,
가 가
,
가 DC 가 가
,
sion) (Dot Inversion) (Frame Inversion), (Line inversion), (Column Inver
(Even Frame) (+) 가 (Odd Frame) (-)
가 가
(Crosstalk) (Flicker)
(VGA, SVGA) 가 (+) 가
가 (-) 가 (+) 가
(spatial averaging)
(Coupling) (Vertical Crosstalk)가
(Horizontal Crosstalk)가
가 가 가 가
가
가 IC(Column drive IC)
A, UXGA) / 가
IC 가
1 , 2 가

, 1 (1) , (2) , (3)
 , (1) (2) (3) 가 (4) (1)
 . 1 , (1) (2) (3)
 . , (3) (2) (2)
 , (3) (2) (2)
 (3) (3) (2) (2)
 2 가 (coupling) .
 (C_{CL}), (1) (3) (C_{st}), (2)
 (3) (C_{dpl}), (2) (3) (C_{dpr}) (C_{dpr})가 . , ,

3 가 . , 4

(1) 3 , ()

(2) , (3)

(1) (2) (3) 가 (4) (1) ,

(2) (2) (3) (5)

가 4 .

4 , (3) (2) (5) (2)

(3) (2) (5) (3)

(2) (5) , (3)

(coupling)

4 가 , (3) (2) (3) (5)

(C_{CL}), (1) (3) (2) (3) (C_{st}), (3) (2)

(3) , (C_{dpl}), (2) (3) (C_{dpr}) (5)

(C_{dpr})가 . ,

(5) (dot inversion) 가 ,

(Column inversion)

가 가 . , (5)

가 .

가 가 ,
가

(57)

1.

2.

1

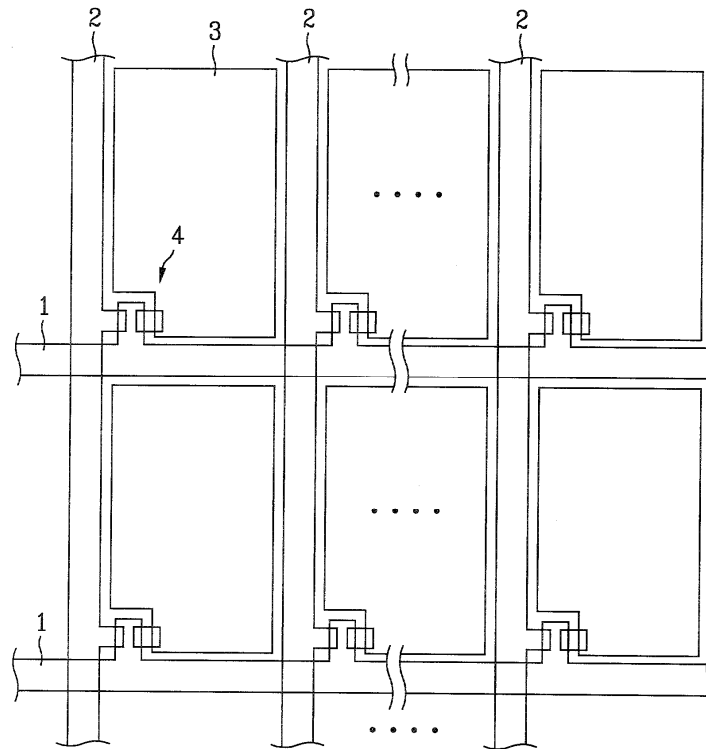
3.

1

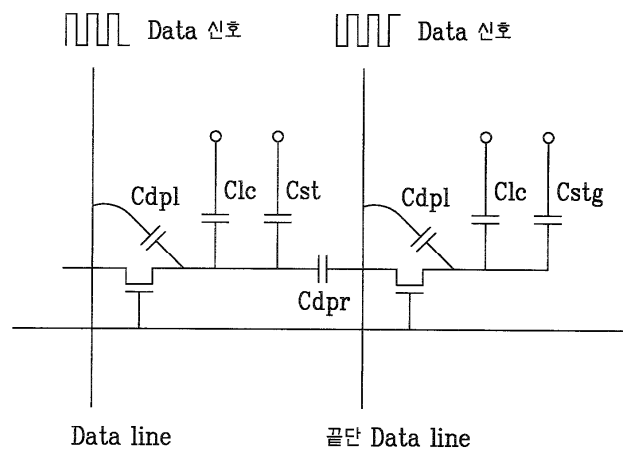
4.

가 가

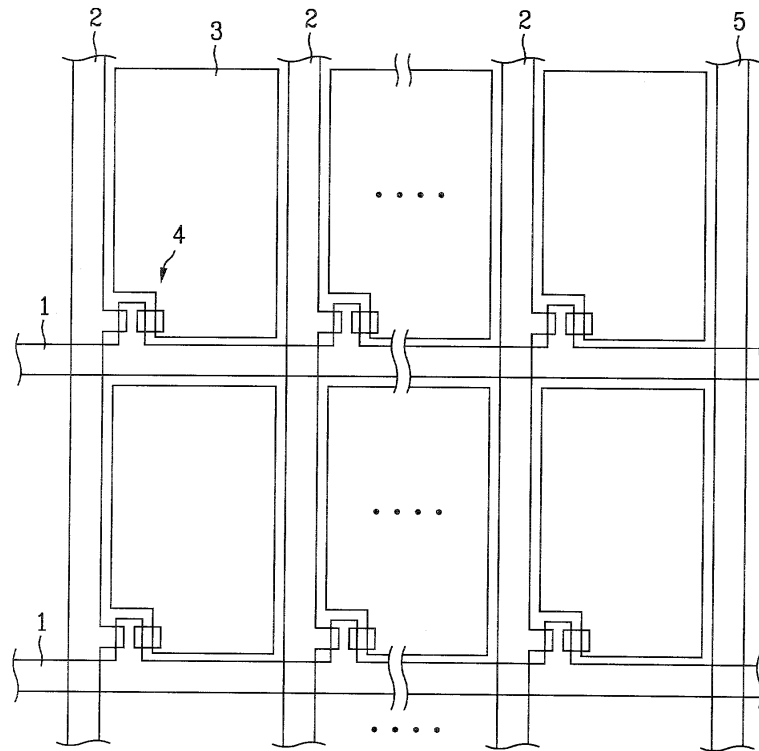
1



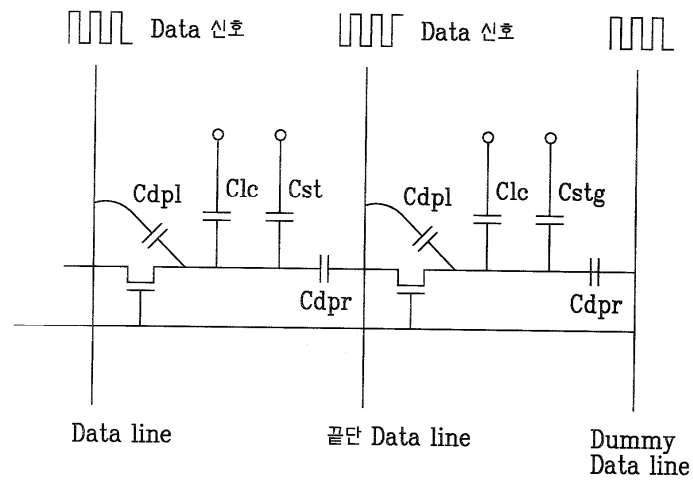
2



3



4



专利名称(译)	液晶显示器		
公开(公告)号	KR100447231B1	公开(公告)日	2004-09-04
申请号	KR1020010086063	申请日	2001-12-27
[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	JEONG HOON 정훈 KIM HONGSOO 김홍수 CHO BONGRAE 조봉래		
发明人	정훈 김홍수 조봉래		
IPC分类号	G09G3/36 G02F1/1362 G02F1/1345		
CPC分类号	G02F1/1362 G09G2300/043 G09G2320/0233 G09G3/3614 G09G3/3648		
代理人(译)	金勇 新昌		
其他公开文献	KR1020030055931A		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

液晶显示装置本发明涉及一种用于补偿最后数据线部分的亮度现象的液晶显示装置，更具体地说，涉及一种用于补偿最后数据线部分的亮度现象的液晶显示装置，包括以规则间隔沿一个方向排列的多条栅极线，形成在像素区域中的多个像素电极，以及形成在最上面的数据线的像素电极的一侧上的虚拟数据线，数据线在垂直方向上以规则间隔布置。3 指数方面 液晶显示器，虚拟数据线

