

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. ⁷
G09G 3/36

(11)
(43)

2002 - 0050040
2002 06 26

(21) 10 - 2000 - 0079376
(22) 2000 12 20

(71) .
,
20

(72) 104 508

(74)
:

(54)

가
, n-2
, n
, n-2
n-2
n
n-2
n
, n-2
가

1
2 1
3 1
4 3
5 4 1 가
6
7 6
8 7
9 7
10 9
11 10 1 가
< >
1,8 : 2,9 :
3,10 : 4,19 :
5,18 : 6,20 : 1
7,21 : 2 11 :
12 :
13 : 14 :
15 : 1 16 : 2
17 :

1 , (Active metrix)
 (3) , (3)
 IC(1)(Data Drivng Integrated Circuit) , (DL1 DLM)
 IC(2)(Gate Drivng Integrated Circuit) (GL1 GLN)
 (Thin Film Transister, " TFT")
 IC(1)
 IC(2)

가 IC n TFT
 1 IC
 m IC
 m IC (1)

가
 (+) (-)
 가 (+) (-)
 가

5 , 1 가 (c)
 (a) 가 (b) (a)
 IC (Drive Integrated Circuit Output) 가 (c)
 가 (a) 3
 3 가 1 가 2 1 ,
 가 (a) 가 (c)
 (a) , 가 (b)
 가 (c)
 가 (c)

$n(, n "0")$ $n-2$ 가 1

2 .

2.

1 ,

가 2 1 ,

1 1 1 ,

1 1 2

,

1 2 2 .

1 2

3.

,

$n-2(, n "0")$ $n-2$

,

$n-2$ 가 n n

,

$n-2$ 가 n $n-2$ 가 $n-2$ n 가 $n-2$

$n-2$

.

4.

3 ,

가 1 2 .

5.

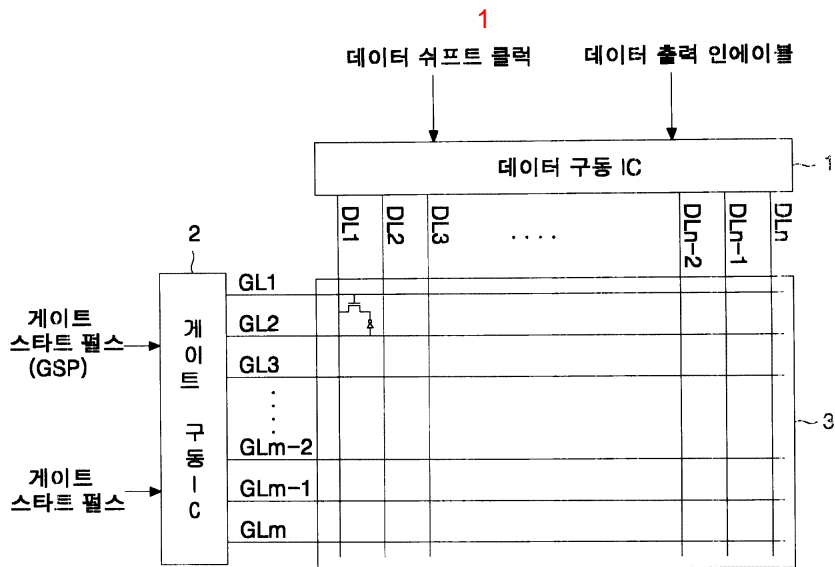
4 ,

2 1 2 가 .

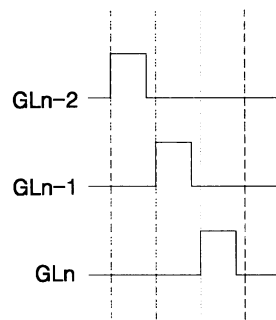
6.

5 ,

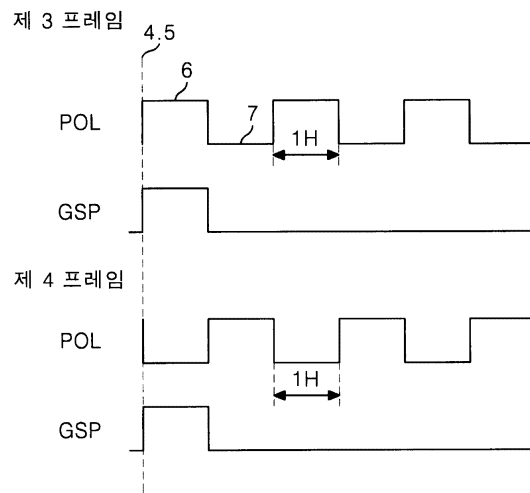
1 가 2 2



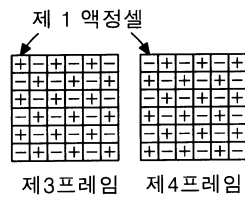
2



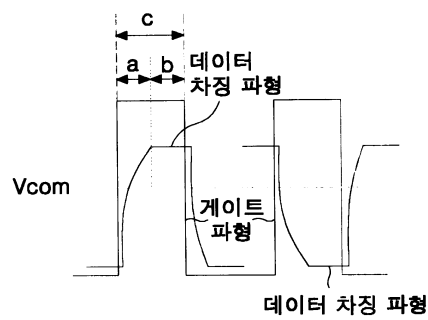
3



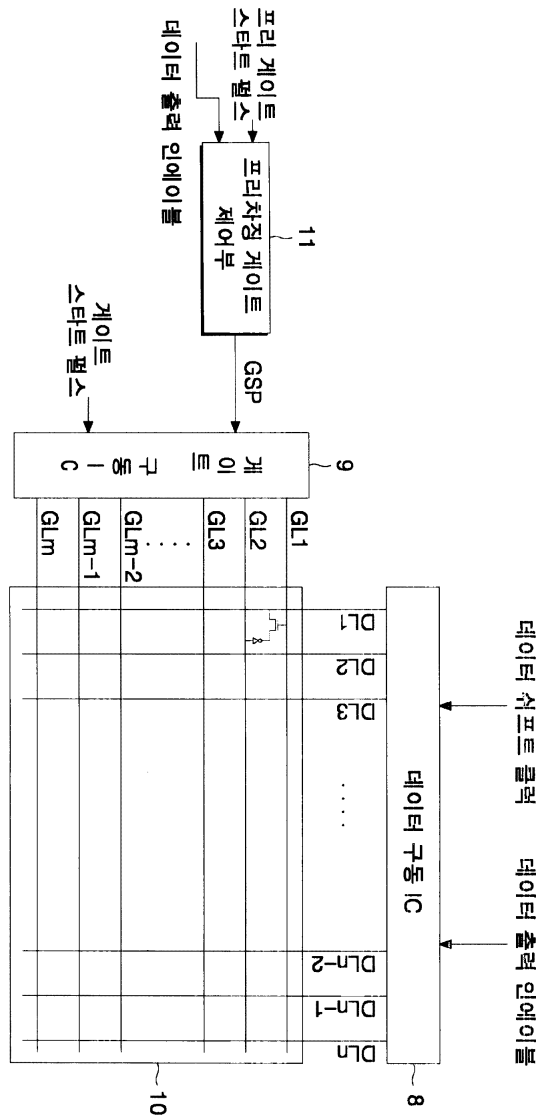
4



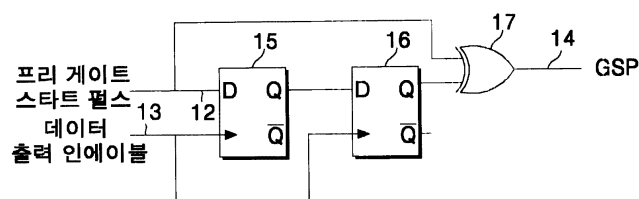
5



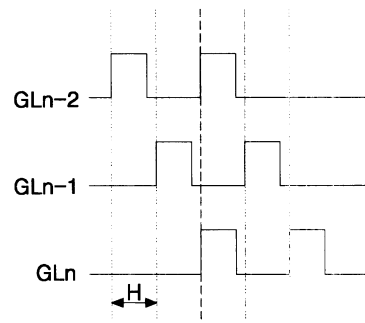
6



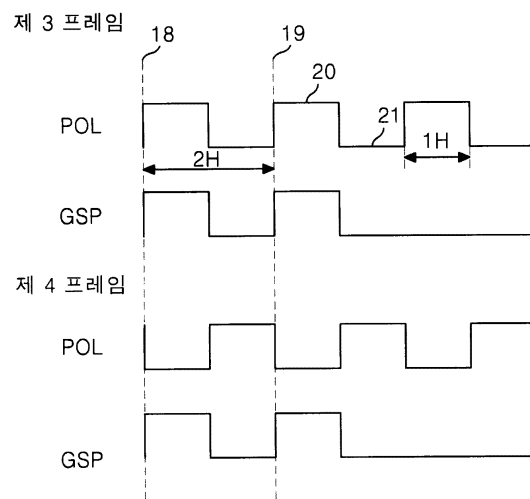
7



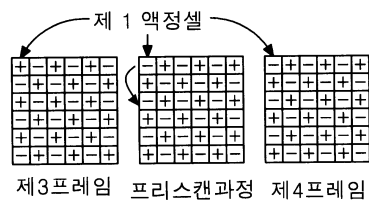
8



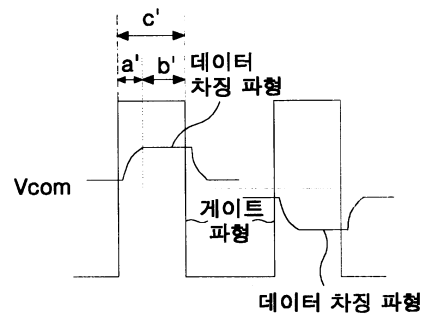
9



10



11



专利名称(译)	用于驱动点反转型液晶面板的方法和设备		
公开(公告)号	KR1020020050040A	公开(公告)日	2002-06-26
申请号	KR1020000079376	申请日	2000-12-20
[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	SONG HONGSUNG 송홍성		
发明人	송홍성		
IPC分类号	G09G3/20 G02F1/133 G09G3/36		
CPC分类号	G09G3/3648 G09G2310/0251 G09G3/3614		
代理人(译)	KIM , YOUNG HO		
其他公开文献	KR100365500B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及一种点反转系统的液晶面板驱动方法，适用于高清图像的实现和装置。根据本发明的液晶面板的驱动方法是用于驱动点反转系统的液晶面板的方法，其中像素布置在交叉点中作为液晶上的多条数据线的矩阵的形式面板和多条栅极线包括提供与提供给液晶单元的步骤相对应的液晶单元数据和对应于任意n-2数栅极线的第n栅极线数据的步骤，以及同时的步骤，那个数据。对于该步骤同时，该数据，提供n-2栅极线的第二栅极高脉冲和提供第n栅极线的第一栅极高脉冲是同步的，并且对应于n-在图2中，栅极线提供连接到栅极线的n-2的液晶单元和连接到第n栅极线的液晶单元。通过这种配置，根据本发明的点反转系统的液晶面板驱动方法可以实现高清晰度的图像。

