

(19) (KR)
(12) (A)

(51) 。 Int. Cl. ⁷ (11) 2002 - 0052071
G09G 3/36 (43) 2002 07 02

(21) 10 - 2000 - 0081254
(22) 2000 12 23

(71)
3 416
(72)
101 1301

(74)
:

(54) 2 ,

2
,
가 ,
가 ,
2
가 가 ,

5
, , , RC Delay,

1
2
3
4
5

2
2
가

2

2
, 1 (RC
Delay))

(Liquid Crystal Display: LCD)

가

ansistor: TFT)

TFT - LCD가

(Thin Film Tr

TFT - LCD

가

가

가

가

가 가

(flicker)

(line inversion) 가

(horizontal period)

(cross - talk)

1
가

1

가

(flicker)

2

2

가

가

1 2 .

1 2 ,
 (30), (10), (20), (60),
 (70), (40) (80) (50) .

1 2 가
 (capacitance) (30) (70)
 RC Delay가 charging discharging (80) 가 ,
 가 (10)
 charging (saturation) charging discharging (30)
 charging discharging .

, (10) (30)
 , 2 가 가

, 3 , 4 n 2 1 2
 , 가 .

, 2

, , ,
 가 ,
 가 / 가
 가 ,
 가 ,
 가 .

가

가

가

가

2

가 가

가

가

가

가

2

2

가

가 가

1

가 가 2 2

3 .

, 2

.

, ,
,

.

가

, , ,

, , 2
가 가 ,

.

, ,

.

, , ,

.

.

3 2

.

, (TFT), (TFT)
(Common Voltage) 가
(Storage Capacitor) (810)가
/ 가
가 (500) (600), (800),
(700)

4 (700)

, 5 (700) timing
(S100)

(S50) (S50) (700) (S10) (S20)
(715) (715) ,
(S60) (740)
. .

(740) (S50) ,
(730) (720), (720) (730)
(730) (725) 가
(S30) , 가 (720) (725)
(725) (730)
(S50) (S60) .

(715) , 1 가 (S10)
(S20) , 2 가 (S40)
(705) (705) , (S40)
(S50) (710) (S20)
. .

2 1
(600) (TFT) (S100)가
가 ,

(S10) (S20) (S50)
(S60) (S50)
horizontal period) 가 , 1 (1
, 2 가 (S40) (S10) (S20)
(S40) (S20) (S5
0) .

4 5 (715) (705)
(S10) (S40) ,
(S50 - 1) 2 (S50 - 2) 가 , 1
1 (S60 - 1) 2 가 (S60 - 2) (740)
가 가 .
. .

2 , 가 .

2

,
가, 3, 4, 2
n

,
가, 가, 가

2

가 가

(57)

1.

,
가, 가,
;
/
가;
가
;
가 가,
.

2.

1,
;
.

3.

2,

;
 ;
 , 가 , 가
 , 가
 .
 4.
 2 ,
 ,
 ;
 ;
 .
 5.
 , ,
 ,
 가 가 2 ,
 ,
 .
 6.
 5 ,
 ;
 ;
 .
 7.
 6 ,
 ;
 ;
 ;

8.

6

9.

•
;

가 가 1

가 가 2 ;

2

3 2 .

10.

9

2
;

2 .

11.

10 ,

2.

12.

, , ,

가 가 2 ,

.

13.

12 ,

, ;

.

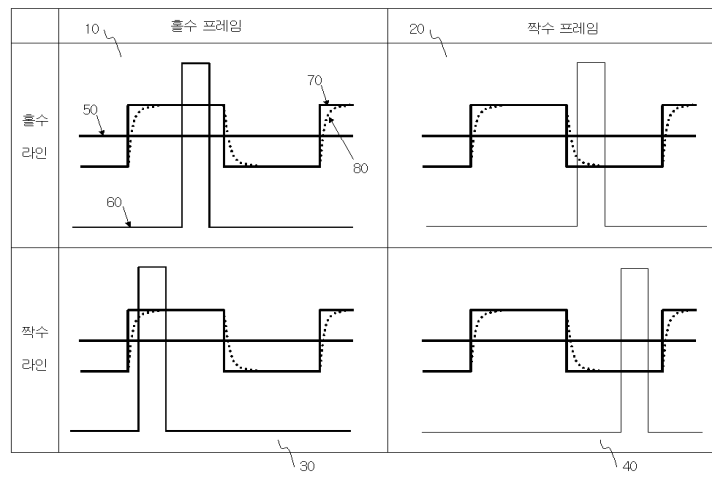
14.

13 ,

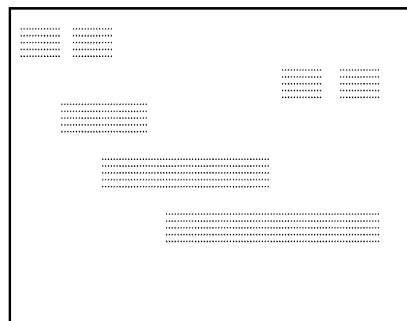
, ;

.

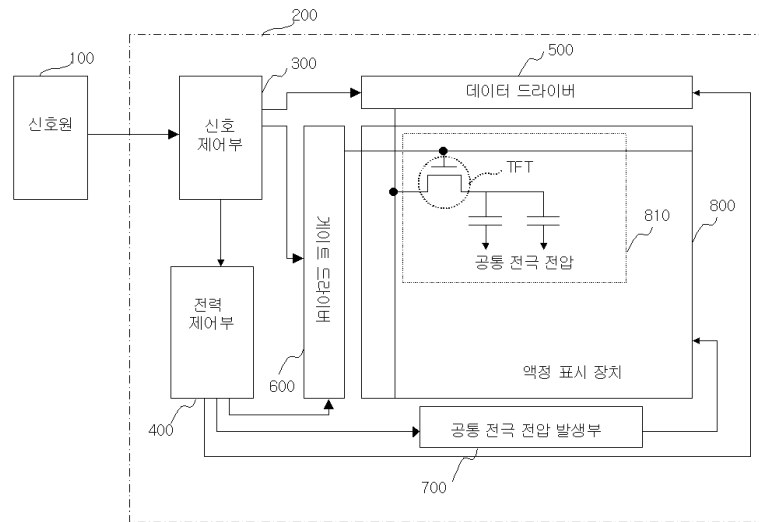
1



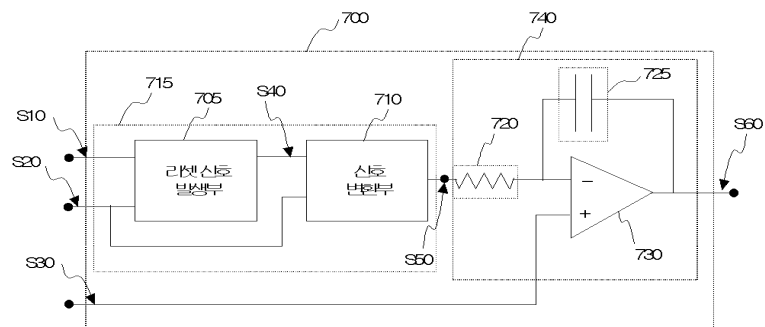
2



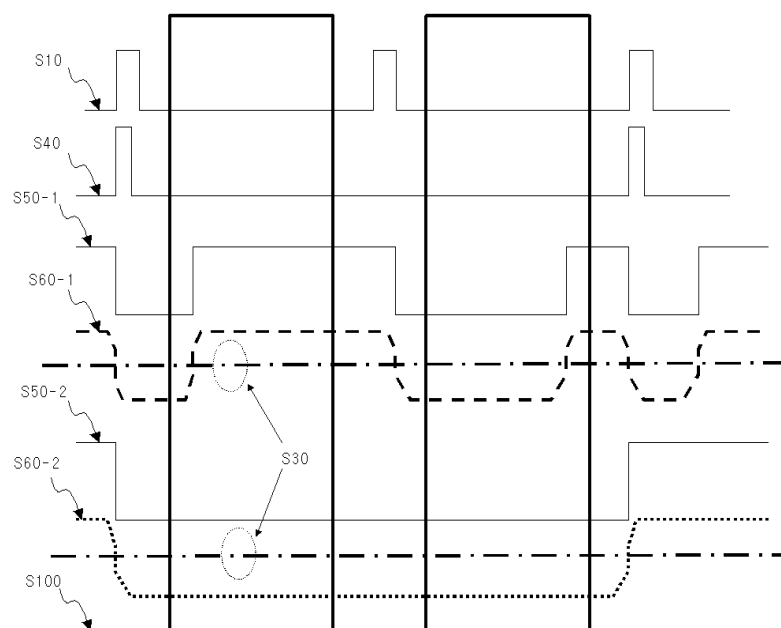
3



4



5



专利名称(译)	液晶显示装置，公共电极电压产生电路和使用两种或更多点反转驱动方法的方法		
公开(公告)号	KR1020020052071A	公开(公告)日	2002-07-02
申请号	KR1020000081254	申请日	2000-12-23
[标]申请(专利权)人(译)	三星电子株式会社		
申请(专利权)人(译)	三星电子有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	三星电子有限公司		
[标]发明人	HA WOOSUK 하우석		
发明人	하우석		
IPC分类号	G09G3/36		
代理人(译)	KIM, WON GUN 您是我的专利和法律公司		
其他公开文献	KR100656918B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

目的：提供一种使用双点反转驱动方法的LCD装置，公共电极电压产生电路及其方法，以通过使用公共电极电压产生电路来补偿两个相邻线之间的相对充电速率。

