

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

(51) 。 Int. Cl.7

G09G 3/36

G02F 1/13

G09G 3/20

(11)

(43)

10-2004-0068574

2004 07 31

(21) 10-2004-7008679

(22) 2004 06 04

2004 06 04

(86) PCT/IB2002/004992

(87)

wo 2003/049076

(86) 2002 11 25

(87)

2003 06 12

(30) 01204683.5 2001 12 05 EP(EP)

(71) -5621 1

(72) -5656 6

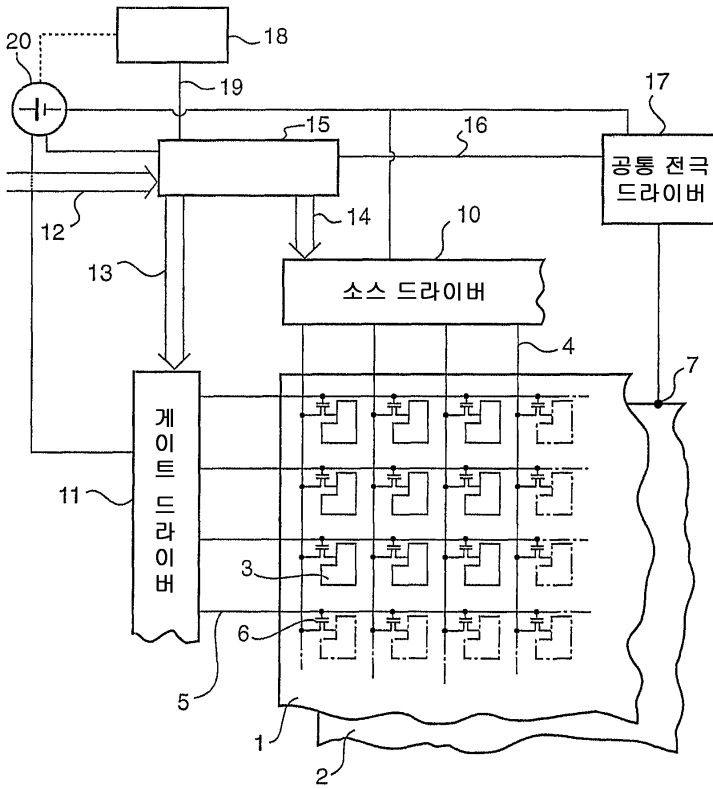
-5656 6

(74)

:

(54)

가 , 가
가 , 가



LCD() LCD, (가) , 가 LC 가

AMLCD(LCD) , TFT() 가 A1 25V (가 (common electrode inversion), 1a) 30V (4 , 1b)

n WO 00/41465 Mark T. Johnso 가

6V) 가 (2V) (A2) 17V(2a 2b)

1a 1b 가 ,
 2a 2b 가 ,
 3 (AMLCD) ,
 4 ,
 5 ,
 6 .

3 (3) , (1) 2 (1, 2) .
 :5) (3) ((:4) ((4)
 (5) (5) . TFT (4) (TFT:6)가 (3) (4)
 (7) (2) (7) (3) (3)

(10) (4) , (11) (5) . ,
 (12) (15) (15) (10) (11)
 (15) (13, 14)가 (15) 3 (16) (17)
 (17) (7) (10) ,

4 (S1) , 가 (15) .

가 (가 2 3), (10) (14, 16)
 (13)가 가 , (11) 가 1a 1b
 , 가 가

(가 4 5), (10) (14, 16)가
 가 가 2a 1

가 (6), . 2 가 1 1) (7) 2 X 5
 , 8 , 9 X
 가 가 6 , 10 , X

6 , 17V (A2) , -4V TFT가
 +4V , 25V (A2) 가 17V ,
 v₁ = 8V (-4V +4V) 8V 25V (A2) 17V v₁ 8V

(15), (11), (10) AMLCD (17)

/

가

12) (20:) , 가 (

3 , (15) 가 (19) 가 (18) (18)

)

DC AC

가 가

가 가

(57)

1. (3, 7) 가 - , (3, 7)

가 (3, 7) 가 (3, 7)

7) (S4) , (3, 7) (S2) (alternating polarity) 가

2. 1 ,

3. 1 , 가 (S1)

4. 3 , (20)

3 5. ,
 가 (12)

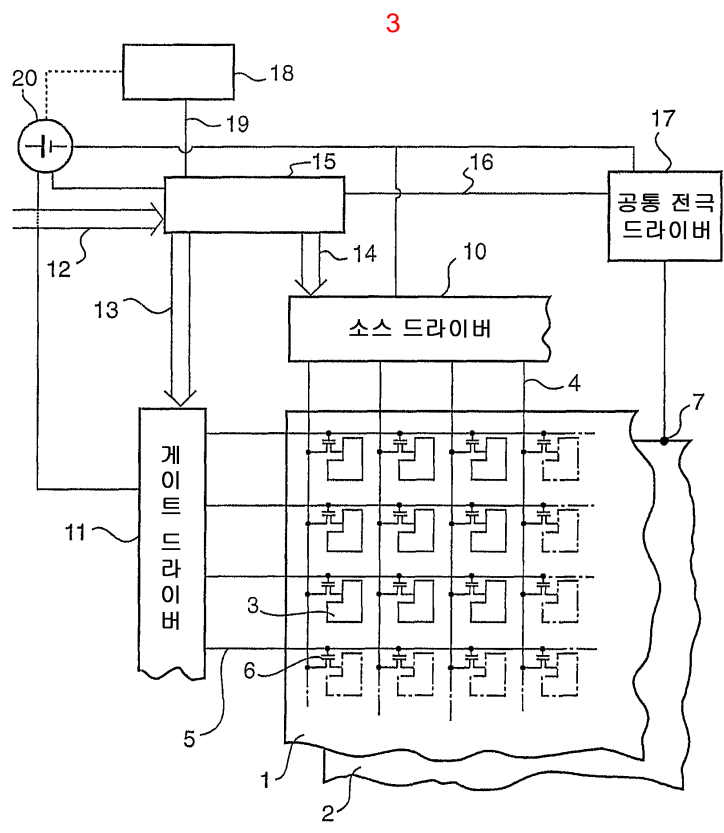
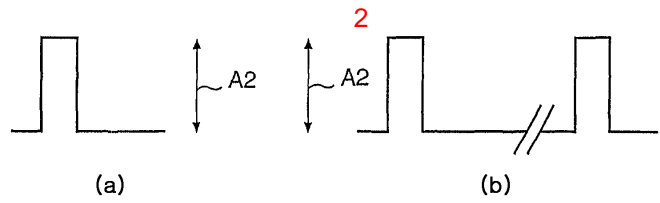
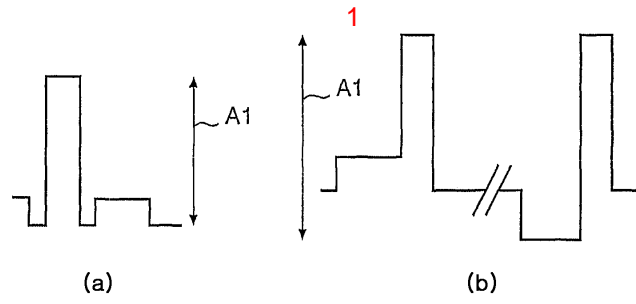
1 6. 5 ,
 (5) (6) - ,
 가 가 2 (A2) 1 (A1) ,

6 7. ,
 1 (A1) 2 (A2)

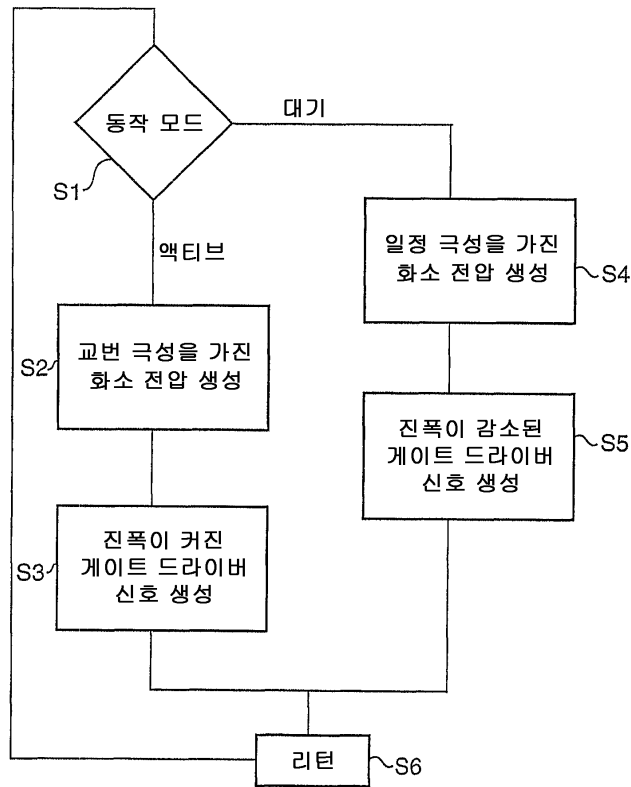
6 8. 7 ,
 가 (A2)

1 9. 8 ,
 가 (occasionally) (S8)

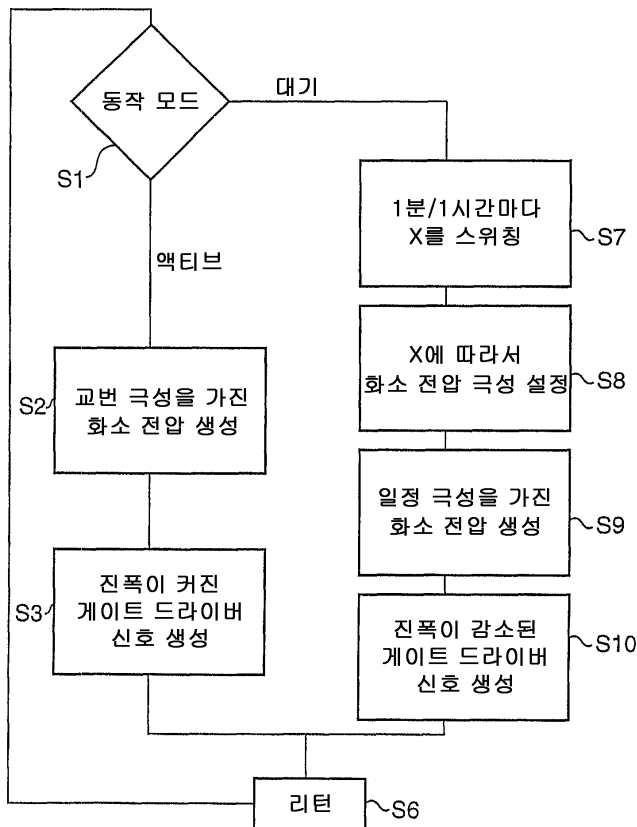
8 10. 9 ,
 (V 1)



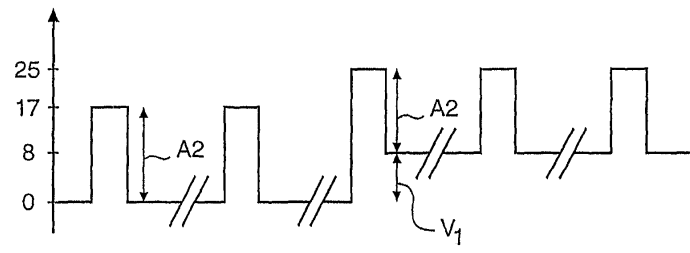
4



5



6



专利名称(译)	用于驱动液晶显示装置的方法		
公开(公告)号	KR1020040068574A	公开(公告)日	2004-07-31
申请号	KR1020047008679	申请日	2002-11-25
[标]申请(专利权)人(译)	皇家飞利浦电子股份有限公司		
申请(专利权)人(译)	科宁欣克利凯恩菲利普斯日元.V.		
当前申请(专利权)人(译)	科宁欣克利凯恩菲利普斯日元.V.		
[标]发明人	JOHNSON MARKT 존슨마크티 VERSCHUEREN ALWINR M 베르슈에렌알빈알엠		
发明人	존슨마크티 베르슈에렌알빈알엠		
IPC分类号	G09G3/20 G02F1/13 G02F1/133 G09G3/36		
CPC分类号	G09G3/3648 G09G2330/022 G09G2330/021 G09G3/3614		
代理人(译)	KIM, CHANG SE KIM, WON JOON		
优先权	2001204683 2001-12-05 EP		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

公开了一种用于在显示装置被操作到保持模式时驱动液晶显示装置的方法，其具有固定液晶像素电压的极性。并且，该驱动方法的绑定方法是被称为残像减少的要求规格，并且可以控制低功耗。

