

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

(51) 。 Int. Cl.<sup>7</sup> (11) 10-2004-0032742  
G02F 1/133 (43) 2004 04 17

(21) 10-2003-0061683  
(22) 2003 09 04

(30) JP-P-2002-00296377 2002 10 09 (JP)

(71) 가 가 997

(72) 997 가 가

(74)

:

(54)

, 가 가  
(11), (11) (11) , (12),  
(12) AND (18) , (19) (13) (12) (16) 가  
.  
, 가  
.

1

, (STV), ,

1 1 ,

2 1  
 ,  
 3 1  
 ,  
 4 ,  
 5 .  
 [ ]  
 10... , 11... , 12... ,  
 13... 가 STV, 14... ,  
 15... , 16... ,  
 17... ( ), 18...AND ,  
 19... 가 STV.  
 ( , )  
 4 .  
 5 ,  
 가 .  
 4 5 , ,  
 .  
 4 , (1a) (3a) , (1a)  
 (HD), (2a)  
 (VD), (3a) 가 (DENA) , (4a)  
 (8a) , (4a) (6a) , (7a)  
 (8a) , (4a) (S  
 TH), (5a) (POL), (6a)  
 (LP) ,  
 , (7a) (CLKV), (8a)  
 (STV) .  
 5 , (1b) (8b) 4 (1a) (8a) .  
 , (STH)

[illegible]

(

,

STV ( 가 , STV

1 1

1 (10) , (10) STV (12) (1

(10) (11) (11) 가 STV(13) (11) (

) ( ) , STV(13) (11)

STV(13) (11)

(11) (11)

(11) (16) STV (15) STV(13) (12)

(17) (12)

STV(13) AND (18) (19)

(10) STV(13)

(10) STV(19)

2 1

3 1 , STV가 ( )

2 3 , (13), (15) (17), (19) 1

2 , STV(13) (12) (16) AN

D (18) STV(19) STV(13) (10) STV

3 STV(13) (12) (16) STV(19)

(16) (10) STV(19)

가 , 가

가

1 ,

가 , 가 . ,

< 2>

1 (STV)가  
가 , 가  
.

, 1 (12) (16)  
1 가 . , AND (18) , OR ,

, 1 2 STV(13) ( ) (16)  
, STV(13) (16) .

, 1 2 STV가 , 가  
가 , .

, 1 가 , , 1  
 , ,

,

, , 가  
 ,

.

, 가 ,  
 ,

, .

(57)

1.

,

;

가

.

2.

1 ,

,

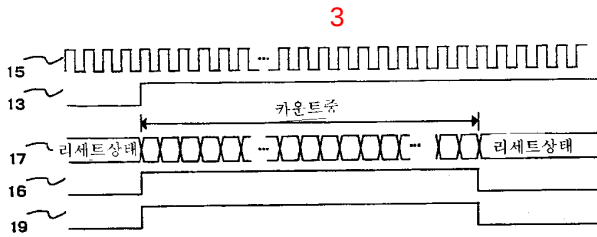
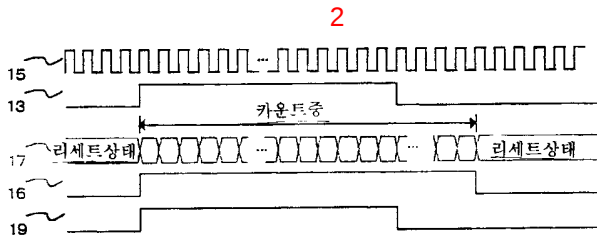
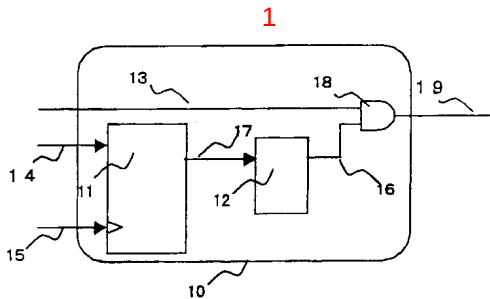
가

,

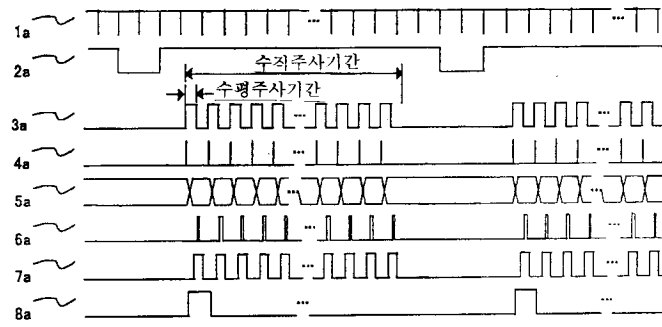
3.  
1 2 ,

4.  
1 3 ;

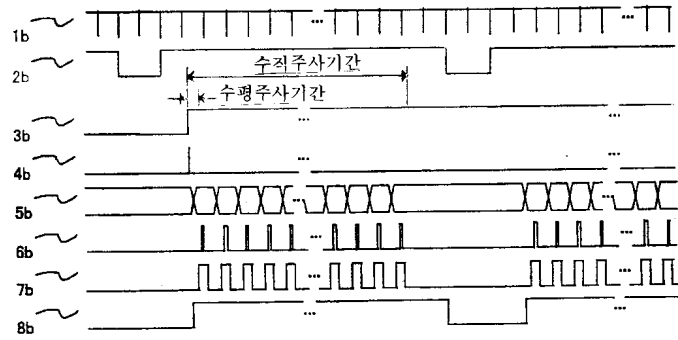
;



4



5



|               |                                      |         |            |
|---------------|--------------------------------------|---------|------------|
| 专利名称(译)       | 控制电路和使用该控制电路的液晶显示装置                  |         |            |
| 公开(公告)号       | <a href="#">KR1020040032742A</a>     | 公开(公告)日 | 2004-04-17 |
| 申请号           | KR1020030061683                      | 申请日     | 2003-09-04 |
| 申请(专利权)人(译)   | 可否让我有这一半的喷雾.                         |         |            |
| 当前申请(专利权)人(译) | 可否让我有这一半的喷雾.                         |         |            |
| [标]发明人        | MINAMI AKIHIRO                       |         |            |
| 发明人           | MINAMI,AKIHIRO                       |         |            |
| IPC分类号        | G09G3/36 G09G3/20 G02F1/133 G09G5/18 |         |            |
| CPC分类号        | G09G2330/04 G09G3/3674 G09G5/18      |         |            |
| 代理人(译)        | LEE HWA我<br>权泰BOK                    |         |            |
| 优先权           | 2002296377 2002-10-09 JP             |         |            |
| 其他公开文献        | KR100714210B1                        |         |            |
| 外部链接          | <a href="#">Espacenet</a>            |         |            |

#### 摘要(译)

输入的信号通过与门 ( 18 ) , 其中比较器 ( 12 ) 的输出信号 ( 16 ) 和由它提供的定时控制器产生的起始脉冲 ( 13 ) 是能够防止它的控制电路的正常定时关系。扫描线驱动电路的故障没有任何理由输入, 涉及用于驱动液晶面板的图像信号线驱动电路, 用于将每个控制信号提供给扫描线驱动电路的控制电路和使用该扫描线驱动电路的液晶显示器。相同。因此, 输出归一化的起始脉冲 ( 19 ) 。即使当定时控制器的输入信号结束时, 也包括保护电路归一化起始脉冲, 该起始脉冲开始扫描线驱动电路的操作。使用这样的配置, 可以获得廉价地实现保护输入信号中的一个或多个的起始脉冲的过度拥挤的效果。时序控制器, 起始脉冲 ( STV ), 比较器, 扫描线驱动电路, 图像信号线驱动电路。

