

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl.⁷
G02F 1/133

(11)
(43)

10-2004-0061958
2004 07 07

(21)

10-2002-0088267

(22)

2002 12 31

(71)

136-1

(72)

3 157-1

202

293-10 301

(74)

:

(54)

1

3

1

(COF: Chip On Film)

LCD

2

a-Si TFT

LCD

3

4

3

5

6 5

[]

100 :

(a-si) LCD
 IC
 , TFT-LCD , TFT / TFT
 (capacitor)
 (turn-on)
 (turn-off)
 가 가
 가
 ,
 , IC LCD (Fan-out)가 PCB IC IC
 가 가 가
 , 1 (COF: Chip On Film) LCD COF PCB IC
 , 2 a-Si TFT LCD 가 가
 가
 ,
 (Capacitance) 가 4 (Transister) 2
 , LCD , 가
 , a-si
 ,

dummy) 1 (

()

3

4 3

5

6 5

LCD (100n) (100-100n) 3

1 (100n) (B) (100n-1) (A)

LCD , 가 , (100n) (100n)

가 가 가

(100n) TFT TFT

가 가 4a 가 가 4b

5

(200n) (C)

가 (6).

가 2

가 ’ .

LCD

1

가

가

가 가

(57)

1.

1

2.

1

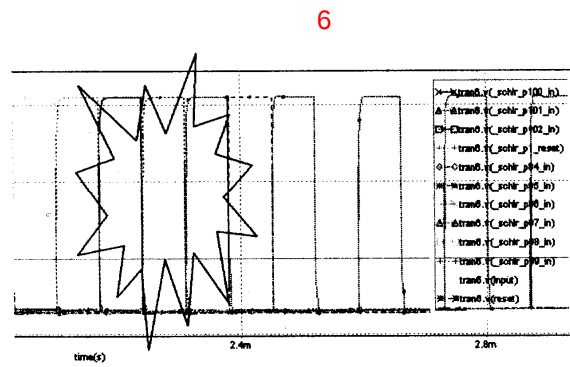
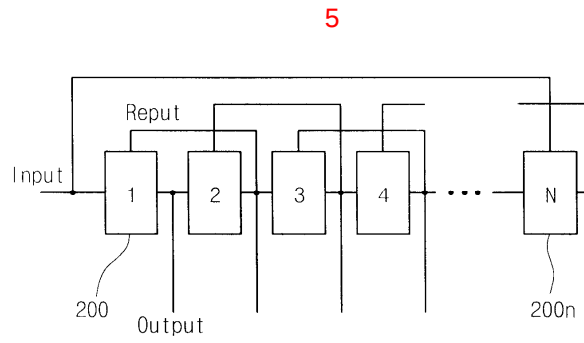
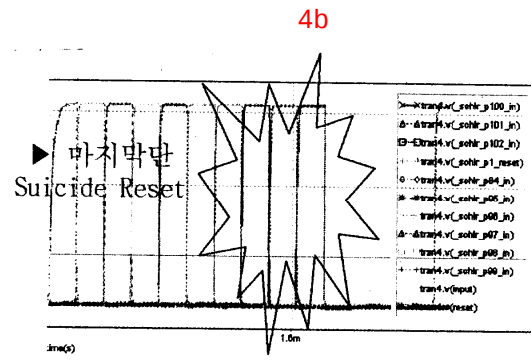
3.

4.

3

2 가

가



专利名称(译)	具有集成的非晶硅基薄膜晶体管驱动行的液晶显示装置		
公开(公告)号	KR1020040061958A	公开(公告)日	2004-07-07
申请号	KR1020020088267	申请日	2002-12-31
[标]申请(专利权)人(译)	HYDIS TECH HYDIS技术有限公司		
申请(专利权)人(译)	하이디스테크놀로지주식회사		
当前申请(专利权)人(译)	하이디스테크놀로지주식회사		
[标]发明人	YOO SEJONG 유세종 KIM CHEONHONG 김천홍		
发明人	유세종 김천홍		
IPC分类号	G02F1/133 G09G3/20 G02F1/136 G09G3/36 G02F1/1368		
CPC分类号	G09G3/3674		
代理人(译)	OH YONG SOO 郑某, TAE HOON		
其他公开文献	KR100843383B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及具有集成非晶硅薄膜晶体管行驱动器的液晶显示器。并且对于使用复位信号的薄膜晶体管液晶显示器，栅极驱动脉冲在根据到栅极线方向的时钟时期累积至少一个移位寄存器的状态下相位偏移，输入信号是单个在移位寄存器的最后一级中具有虚拟功能的位移寄存器，以便使用位于移位寄存器的最后一级的移位寄存器的复位信号作为关于薄膜晶体管的驱动脉冲的输入信号在使用复位信号的液晶显示器中，栅极驱动脉冲相位偏离，或者在根据时钟时期累积至少一个移位寄存器的状态，栅极线方向上更多地积累并形成。

