

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

(51) 。 Int. Cl. ⁷ G09G 3/30	(11) (43)	10-2004-0071804 2004 08 16
(21)	10-2003-0007678	
(22)	2003 02 07	
(71)	1355-26	
(72)	402-20	
(74)		
(54)		

가 ,
가 ;
IC ; IC
IC .
5
IC, IC,
1 OELD .
2 OELD .
3 OELD .

4 OELD .
5 .
6 IC .
7 .
* *
10:
20:
30: IC
40: IC

OELD
가 .
 ,
 ,
 OELD 가 (precharge) (disc
harge) , 가
 , 가 가
(OELD가 가), 가
가
1 2
가 가
가

가 IC , IC(30) ; IC(40) ; ITO(Indium Tin Oxide) ITO 가 (10) 가 (20) IC(30) IC(40) (10) 가 ITO (10) 가 가 (20) IC(30) IC(40) 3 가 가 IC(40)

가 , (20) , ,
 가 , .
 5 (precharge) , (discharge)
 , 2 5
 가 .
 , 2 (-) 가 (swing) , 가 .
 (+) (-)
 1 - 3cd/m² 2 5 5가 3mA ,
 (pwm) 가 가 ,
 가 .
 6 IC , a 가 .
 가 b 가
 , IC , OELD ,
 IC .
 , , , .

(57)

1.

(10) ;

가

;

(20) ;

가 , (20)

IC(30) ;

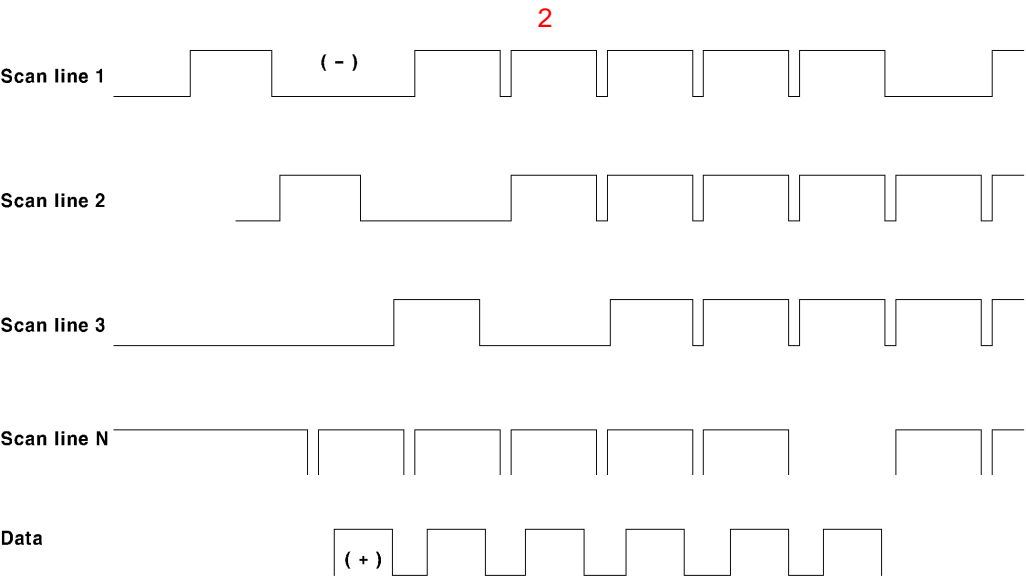
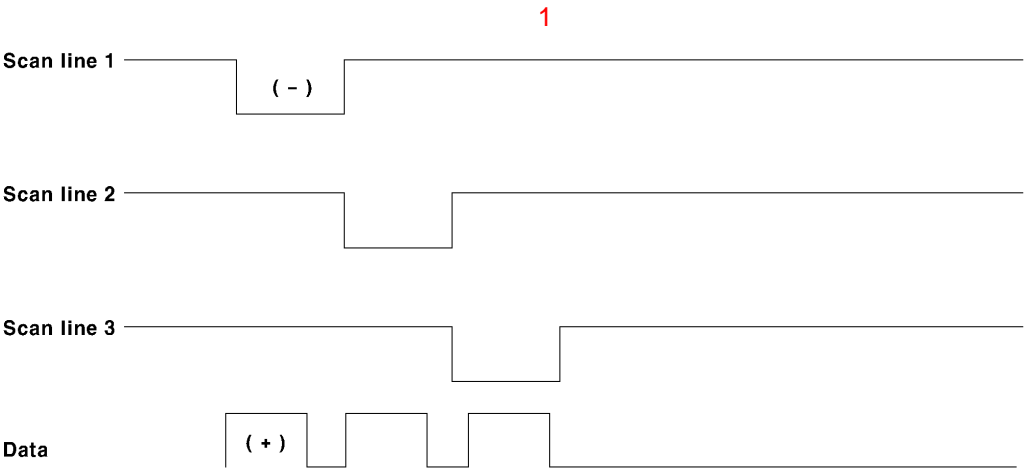
IC(30)

IC(40)

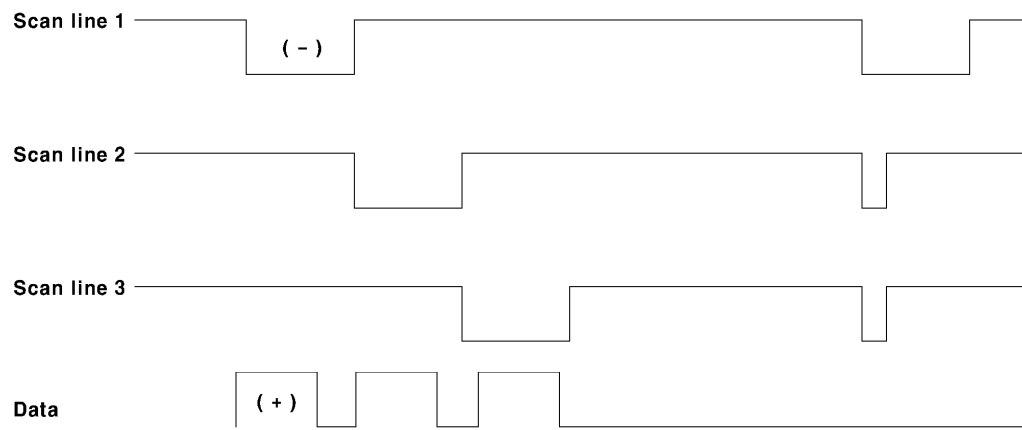
2.

3.

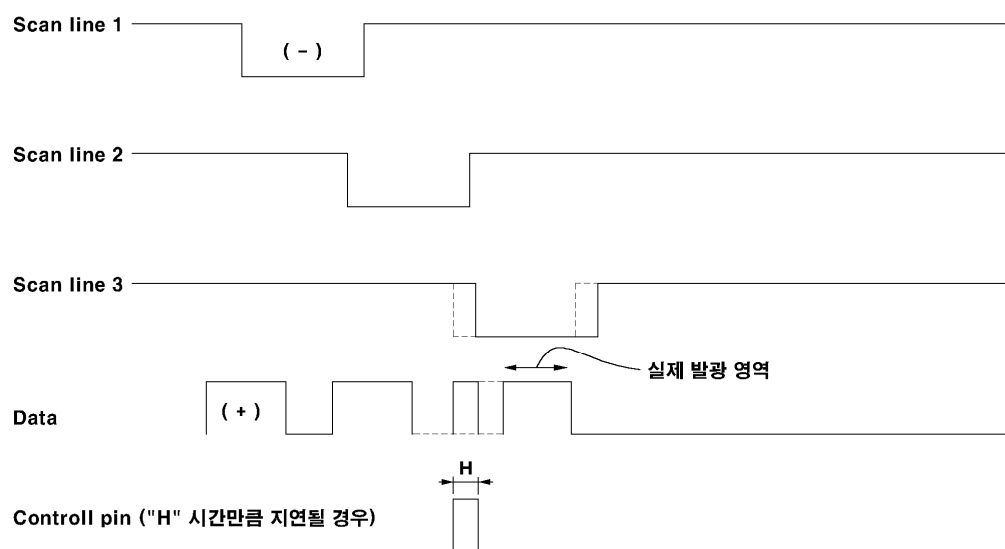
2



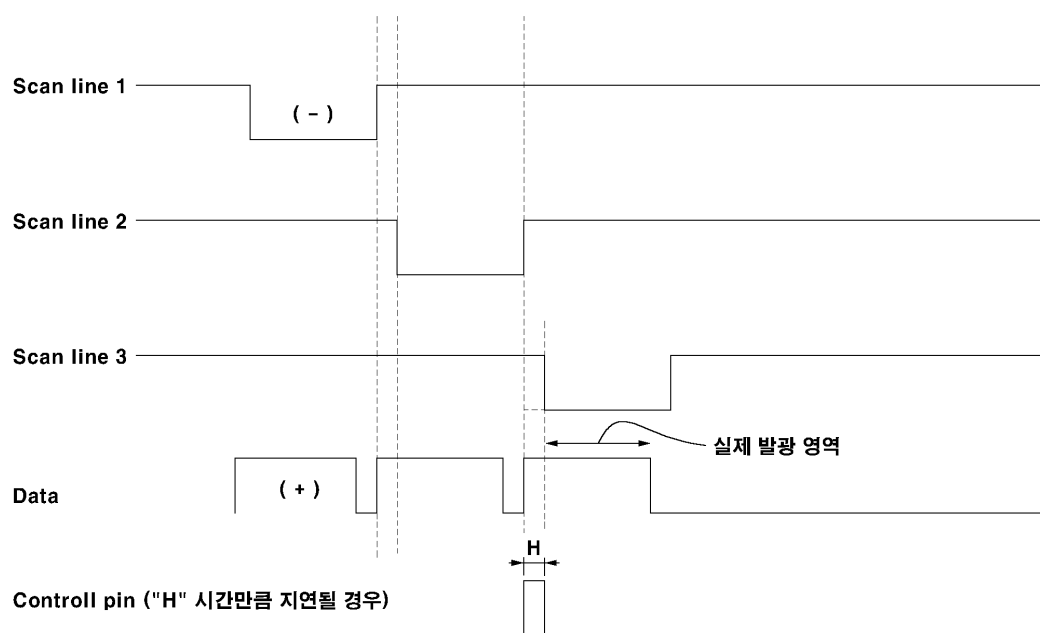
3

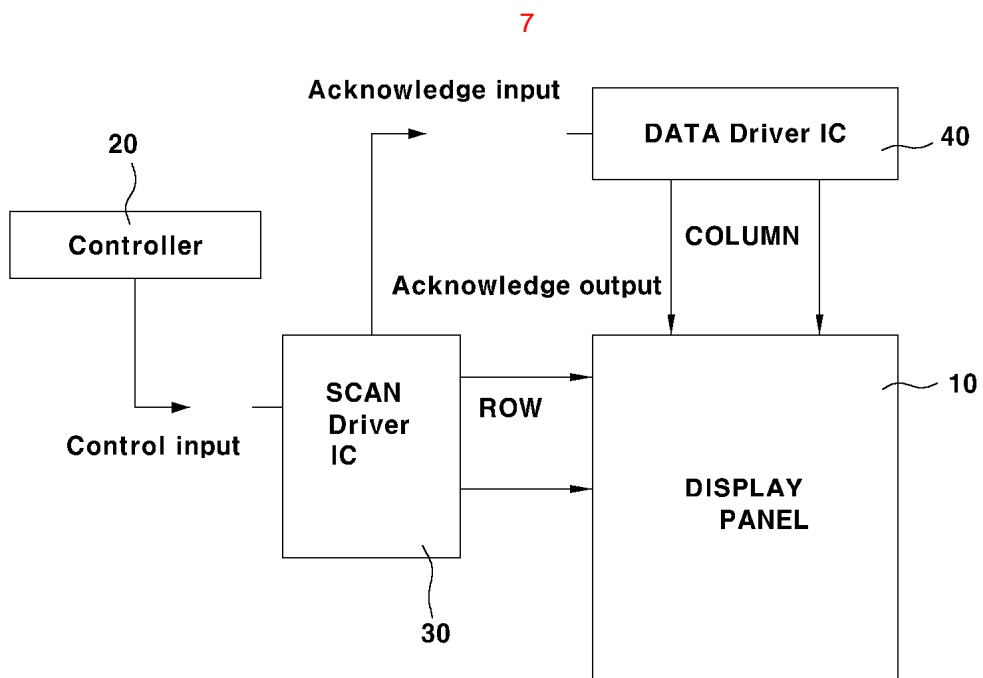
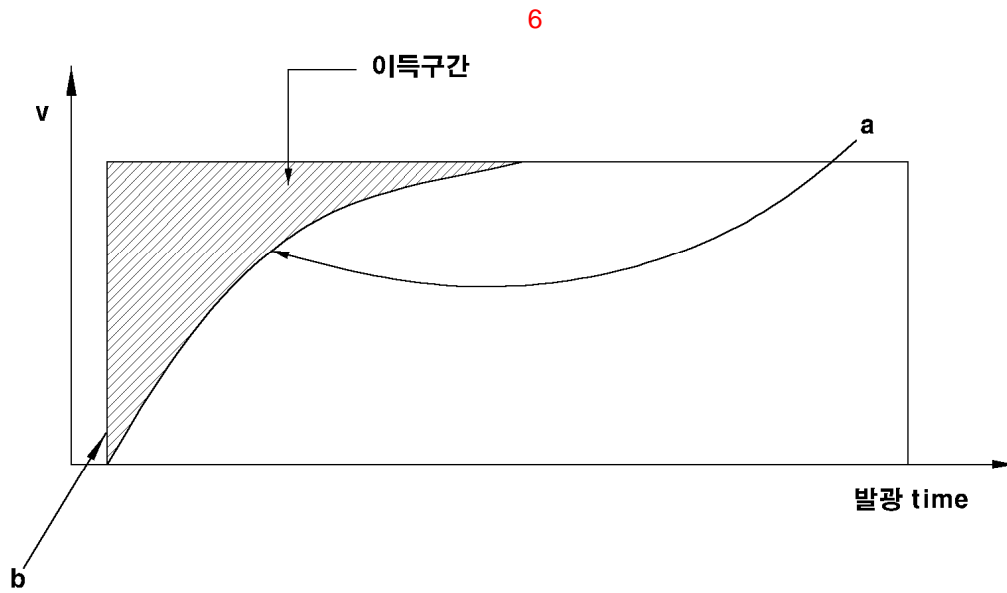


4



5





专利名称(译)	有机电致发光显示装置和方法具有部分扫描延迟功能		
公开(公告)号	KR1020040071804A	公开(公告)日	2004-08-16
申请号	KR1020030007678	申请日	2003-02-07
[标]申请(专利权)人(译)	ELIATECH		
申请(专利权)人(译)	电梯技术有限公司.		
当前申请(专利权)人(译)	电梯技术有限公司.		
[标]发明人	KIM TAEJIN		
发明人	KIM,TAEJIN		
IPC分类号	G09G3/30		
代理人(译)	孙某EUN JIN		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及有机电致发光显示装置和方法，其具有部分扫描延迟功能或者所有提供控制扫描持续时间的便利性，如果需要它延迟部分。并且其特征在于包括具有方形数据线形式的像素，其水平轴不同于其垂直轴和水平轴，面板，控制器，扫描驱动器集成电路和数据驱动器集成电路对应于当扫描输出被延迟到扫描驱动器集成电路的操作并且输出相同的电位并且通过正电位放电起作用时的延迟时间。关于像素，扫描线位于数据线和扫描线交叉在具有方形结构形式的基板中。控制器或控制器以延迟部分扫描输出。扫描驱动器集成电路或所有延迟和输出部分线路根据控制器的命令它具有任意可以延迟扫描输出的电路。扫描驱动器集成电路，数据驱动器集成电路和显示设备。

