

(19) (KR)
(12) (B1)

(21)	10-2001-0045936	(65)	10-2002-0010869
(22)	2001 07 30	(43)	2002 02 06

(30) JP-P-2000-00231854 2000 07 31 (JP)

(72) 가 1847-1

(74) [REDACTED]

(54) E L

1

, EL , , ,

1 EL
2 EL
3 TFT

```
4
5           EL
6   EL
7   EL
8           EL
9           EL           TFT
10          EL
<           >
1 :
2 :
3 :
4 :
5 :
6 :
7 :   EL
PV :
CV :
```

(Thin Film Transistor ; TFT)

(Electro Luminescence ; EL)

가 LCD

가

가 1 1 1

가 , CMOS

(57)

1.

가 , , ,
가 , , ,
가 1 1 1

2.

가 1 1

3.

가 , , ,
가 , , ,
가

4.

1 3 , ,

5.

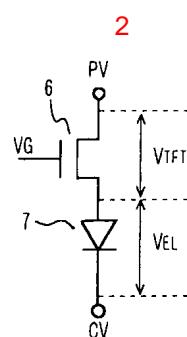
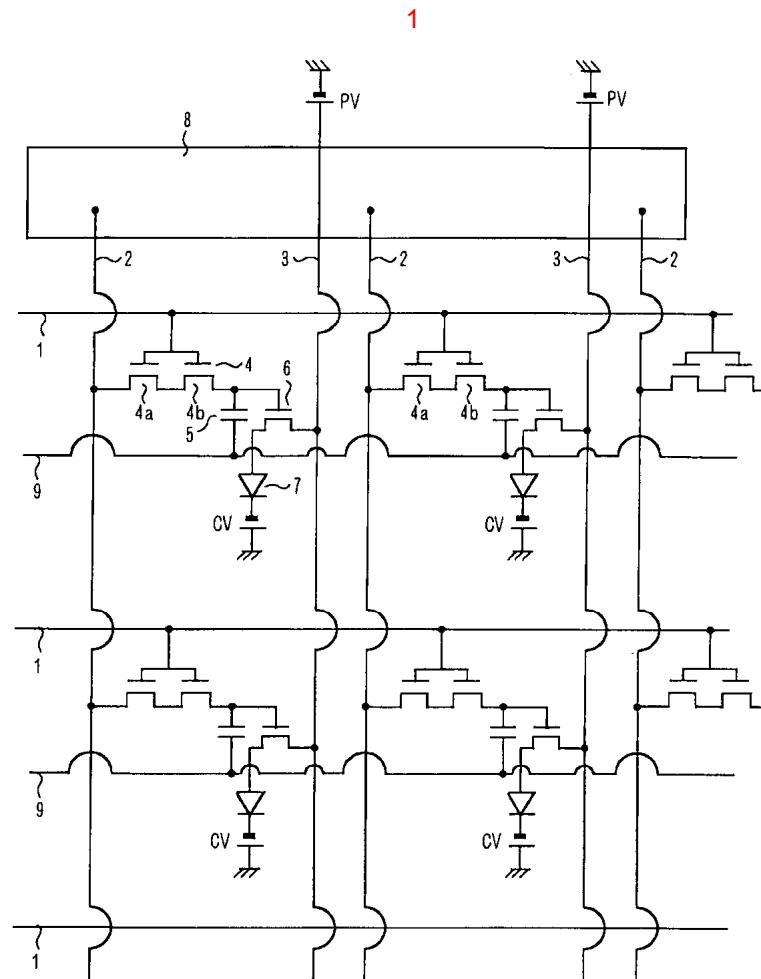
1 3 , , ,
가

6.

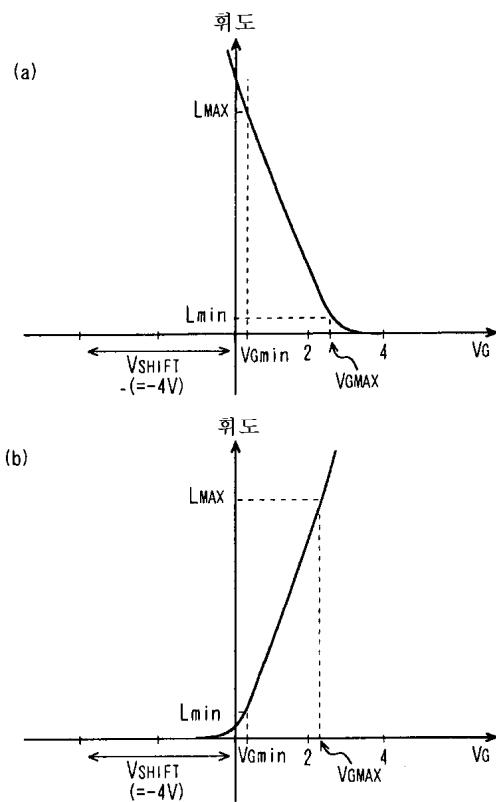
1 3 , EL

7.

1 , , 2



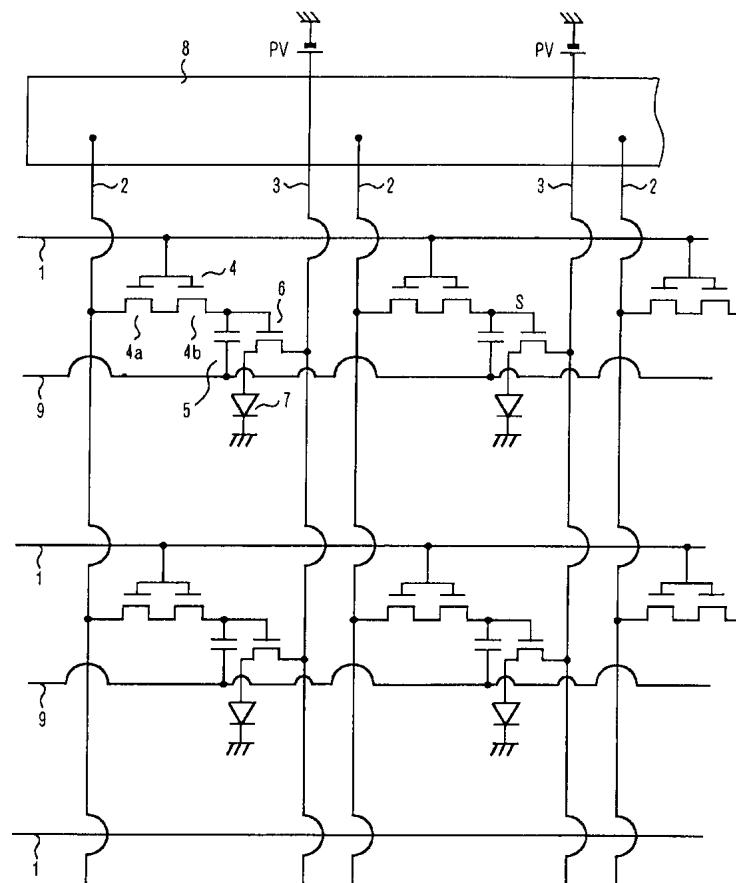
3



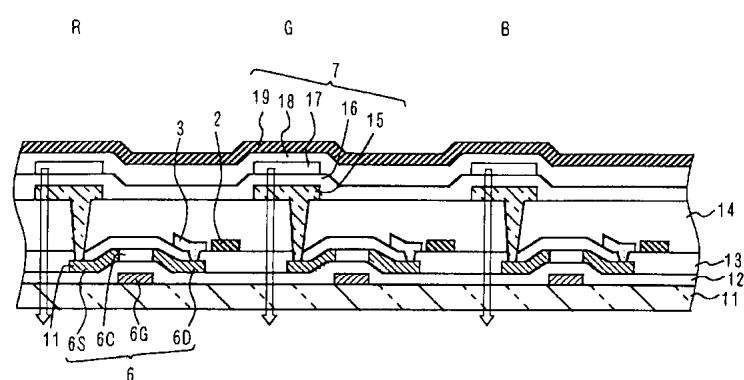
4



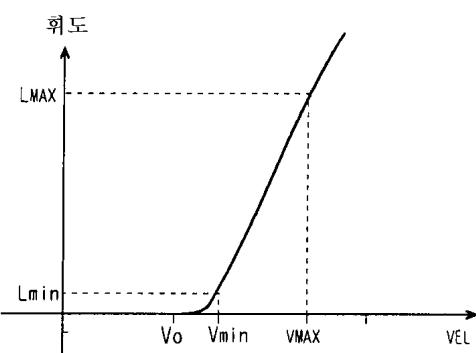
5



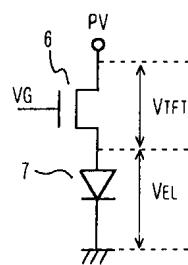
6



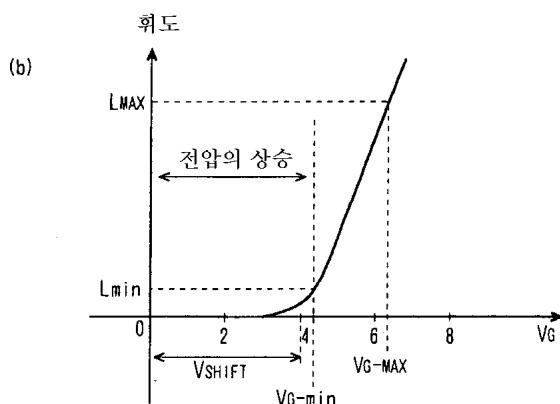
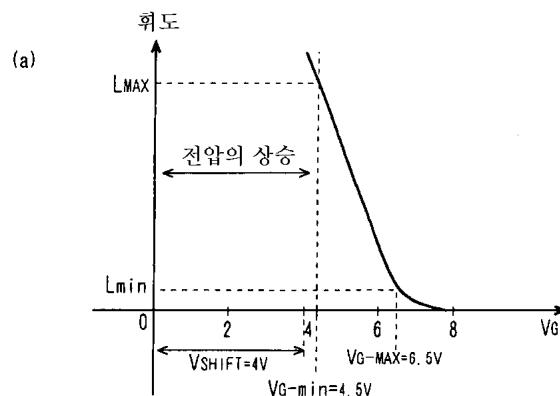
7



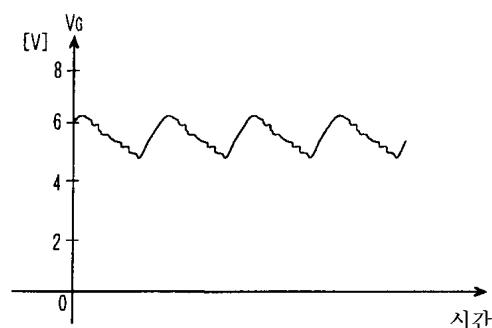
8



9



10



专利名称(译)	一种有源矩阵型自发光显示器件和有源矩阵型有机EL显示器件		
公开(公告)号	KR100461482B1	公开(公告)日	2004-12-14
申请号	KR1020010045936	申请日	2001-07-30
[标]申请(专利权)人(译)	三洋电机株式会社 山洋电气株式会社		
申请(专利权)人(译)	三洋电机有限公司是分租		
当前申请(专利权)人(译)	三洋电机有限公司是分租		
[标]发明人	KOMIYA NAOAKI 고미야나오아끼		
发明人	고미야나오아끼		
IPC分类号	H05B33/00 H01L51/50 G09F9/30 G09G3/20 G09G3/30 G09G3/32 H01L27/12 H01L27/32		
CPC分类号	G09G3/3233 G09G2300/0842 G09G2310/06 G09G2320/043 G09G2330/021 H01L27/12 H01L27/3244		
代理人(译)	Yijunghui Jangsugil		
优先权	2000231854 2000-07-31 JP		
其他公开文献	KR1020020010869A		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

通过诸如有机EL显示装置的自发光型显示装置可以降低功耗和成本。其中栅极连接到栅极线1和选择TFT 4的源极的发光显示装置连接到自发光显示装置中的栅极，恒定电源PV，驱动TFT 6，发光元件7和副电源CV串联连接。由于负电压CV被施加用于移位栅极信号 - 发光亮度相关曲线的移位电压，因此不必增加对数据信号的灰度显示没有贡献的电压。因此，降低了功耗，并且可以通过常规CMOS工艺制造数据信号，从而可以降低制造成本。1 指数方面 自发光显示器，EL显示器，薄膜晶体管，维持电容器，栅极线

