

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl.⁷
G09G 3/20

(11)
(43)

2003-0051360
2003 06 25

(21) 10-2002-0080627
(22) 2002 12 17

(30) JP-P-2001-00385192 2001 12 18 (JP)

(71) 가 가 2 5 5

(72) 가 가 5

(74)

:

(54)

가
n
n-1 SL n-1 가 , n , n-1 Tr3,
Tr4가 OLED Tr2 가 ,

1

, , , ,

1

1

2

3

3

4 .

5 .

< >

DL :

Vdd :

OLED :

SC :

SL_{n-1} : n-1

SL_n : n

SL_{n+1} : n+1

SL_{n+2} : n+2

Tr1 :

Tr2 :

Tr3 :

Tr4 :

, , .

, EL(Electro Luminescence)

, 가 .

EL , 가 가 .

, 2001-60076 5 .

3 n Tr11, Tr12, Tr13 , OLED ,

SC11 , SL , Vdd , DL , ZL

.

11 , SL DL OLED 가 Tr12 , SL 가 , Tr

, SL 가 Tr11 Tr12 가 , Tr12

가 가

< >

EL

1, n, 2, n,

n+1, n+2 3

OLED, OLED

Tr1, Tr2, Tr3, SC Tr4,

Tr1 Tr2 Tr3 가

OLED Tr2 OLED

Tr4 OLED

Vdd OLED

Tr2 n-1 SL n-1 n+2 DL SL n+2 n

-1 n+2 가 Tr1, Tr2, Tr3,

Tr4 n

Tr1 n SLn

Tr4 Tr1 n-1 () n-1 SL n-1 Tr1

Tr4 Tr2, DL SC Vdd Tr2 Tr3 OLED Vdd

OLED Tr3, SC Tr4 Tr2, OLED

3, n SL n 가 Tr1,

Tr2 가

OLED n SL n 가 Tr4 Vdd OL

Tr1 Tr2 SC

Tr3, 가

Tr2 Tr3 가 Tr4가

Tr2 OLED Tr3 Tr2

OLED OLED

OLED 가

Tr2

1, n+1, 3, n

OLED, OLED, Tr2, 가, 가

5, Tr12, Tr2

ZL, ZL

가, 가

Tr2, OLED, OLED, Vdd

4, OLED가, Vdd, 가

Tr3, OLED, OLED, 가

Vdd

Tr4, n, Tr1, Tr2, n, p, Tr3,

(57)

1.

2.

3.

4.

,

,

,

,

가

5.

,

,

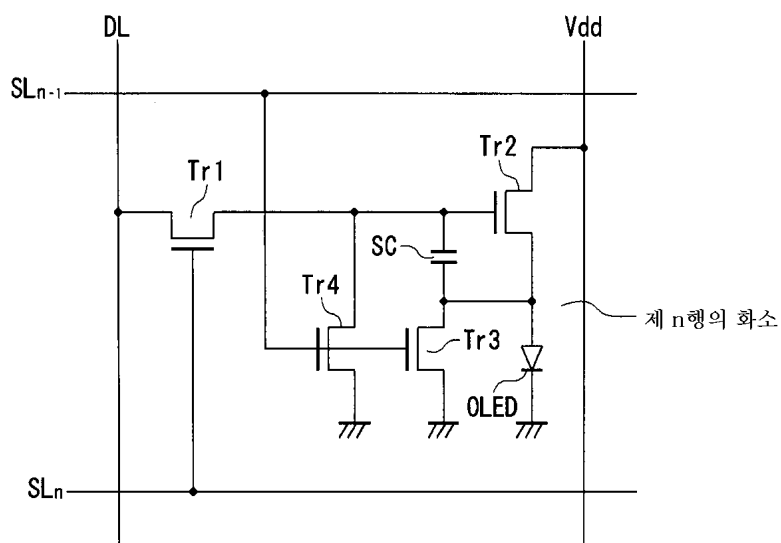
,

6.

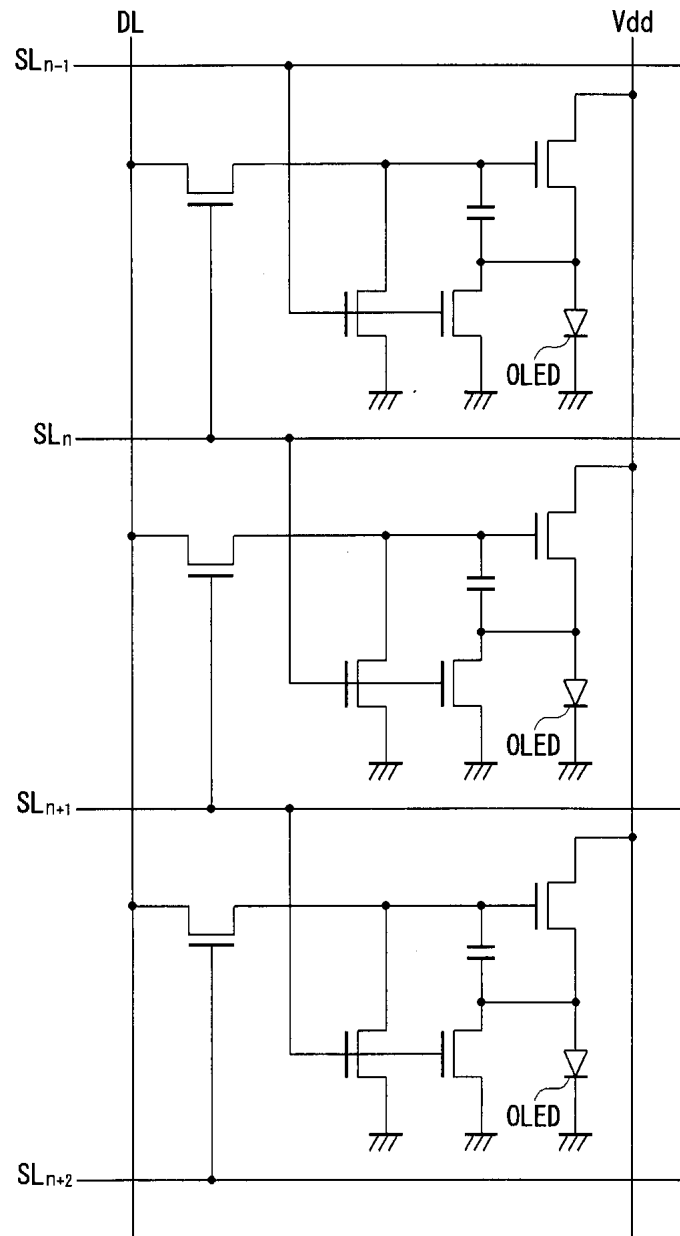
5

,

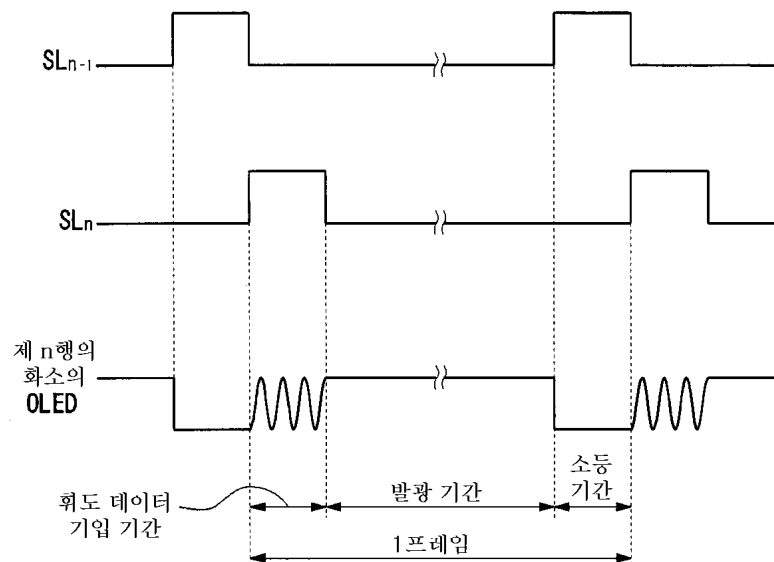
1



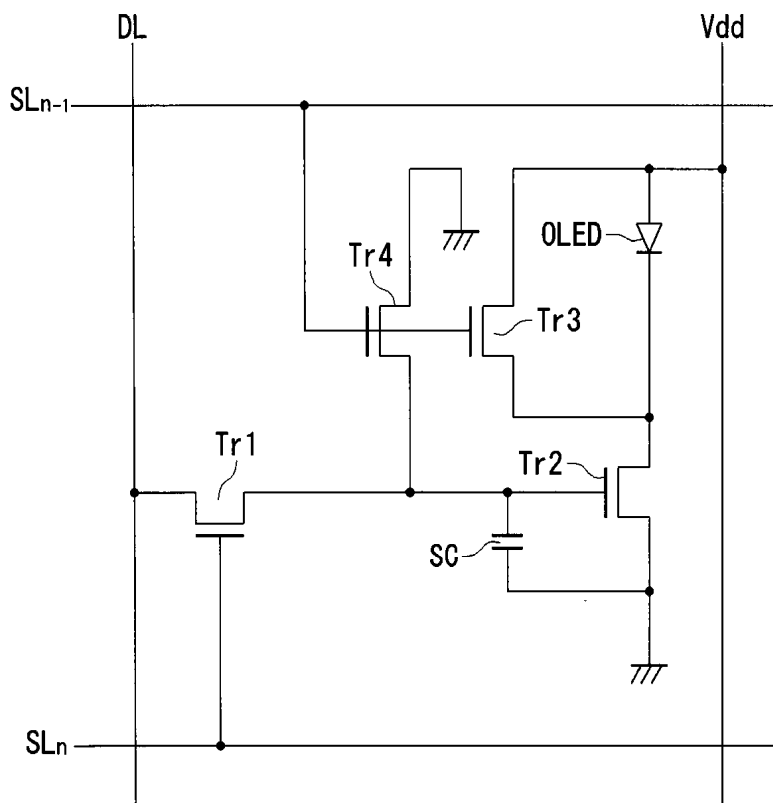
2



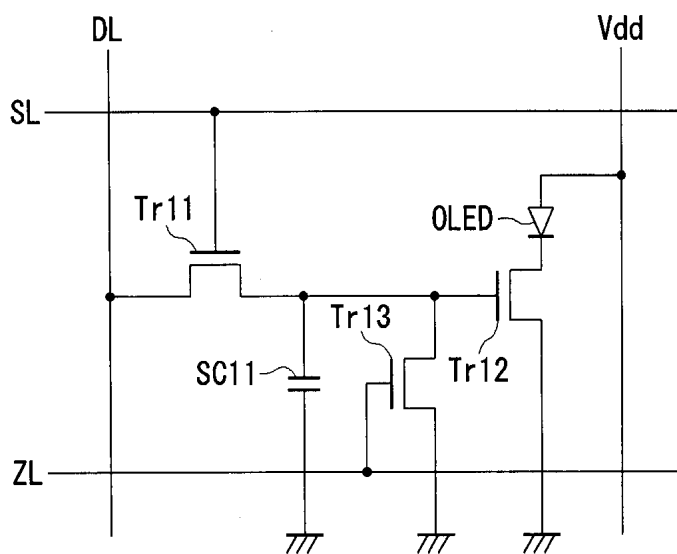
3



4



5



专利名称(译)	显示设备		
公开(公告)号	KR1020030051360A	公开(公告)日	2003-06-25
申请号	KR1020020080627	申请日	2002-12-17
[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	YAMADA KOUICHI 야마다고우이찌		
发明人	야마다고우이찌		
IPC分类号	G09G3/20 G02F1/1368 G02F1/133 G09G3/30 G09G3/32 H01L51/50		
CPC分类号	G09G2300/0842 G09G2300/0814 G09G2300/0861 G09G2320/043 G09G2300/0809 G09G2310/0251 G09G2320/0252 G09G2320/0257 G09G3/3233 G09G2310/0254 G09G2310/0256		
代理人(译)	Yijunghui Juseongmin		
优先权	2001385192 2001-12-18 JP		
其他公开文献	KR100469871B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明旨在解决在重写其中将高亮度数据设置为低亮度数据的光学元件时发生的残像现象。在将新的亮度数据写入第n行的像素之前，当第n-1条扫描线SL n-1变高以将亮度数据写入第n行的像素时，第n行像素的像素为 传输晶体管Tr3和初始化晶体管Tr4导通。因此，驱动晶体管Tr2截止，并且截止到该像素的电流供应，使得有机发光二极管OLED截止。图1 索引词 光学元件，亮度数据，驱动元件，旁路晶体管，有机发光二极管

