

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl.⁷
G09G 3/30

(11)
(43)

10-2004-0083785
2004 10 06

(21) 10-2003-0018426
(22) 2003 03 25

(71) 1355-26

(72) 402-2019/5

(74)

• •

(54) O L E D

- OLED (Capacitance) (ROW) IC (Column) IC
 , (T_{BK}) (T_{FR}) , 가
 (T_{BK}) . (T_{FR})

2

, , , , , , , , , , ,

1 (OLED) ,

$$2 \quad (T_{FR}) \quad (T_{BK})$$
$$3 \quad 2 \quad (T_{FR}) \quad (T_{BK})$$

<
>

T_{FR} : ,

T_{BK} : ,

(a) : ,

(b) : ,

(c) : .

(organic luminescence electro display panel, OLED)

, - OLED (ROW) IC (Column) IC

, (Capacitance) .

. OLED

.

1 (OLED) OLED (-) 가 ,

1 (+) 가 ,

(Capacitance)

charge) . , 가 (Precharge) (Dis

. ,

, , OLED OL

ED .

,

,

(T_{BK}) , (T_{FR}) ,

OLED (T_{FR}) 가 (T_{BK}) .

, (T_{FR}) 가 (+) , (T_{BK})

(-) 가 .

, (T_{FR}) 가 (-) , (T_{BK}) (+) 가 .
 , (T_{FR}) .
 , (T_{BK}) .
 ,

OLED •

$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right)^2 = \frac{1}{8}$

3 2 (T_{FR}) (T_{BK})
4 (1~4) 3 ,
.
 , IC() IC()가
 , IC
 .

3 'T_{FR}' , 'T_{BK}' , 3 , (a)
, (b) OLED , (c)

$$3 \quad \frac{2}{(T_{FR})} \quad (T_{FR}) \quad (T_{BK}) \quad ,$$
$$(T_{BK})^3, (T_{FR})^2, (T_{FR})^3 \text{ 가 } 1$$
$$3 \quad 3 \quad , \quad (T_{FR}) \quad \text{가} \quad , \quad 2 \quad (T_{BK})$$

3 4 , (T_{FR}) 가 , 3 (T_{BK})

가 , (T_{FR}) (T_{BK}) ,

IC
가
(T_{BK}) (-) (T_{FR}) 가 (+)
(T_{BK}) (-) (T_{BK}) (+) (T_{FR})

OLED
(T_{FR}) (-) (T_{BK}) (+)
2
가 2 가

(57)

1.

(T_{FR})
(T_{BK})
OLED (T_{FR}) 가 (T_{BK})

2.

1 (T_{BK}) (-) (T_{FR}) OLED 가 (+)

3.

1 (T_{BK}) (+) (T_{FR}) OLED 가 (-)

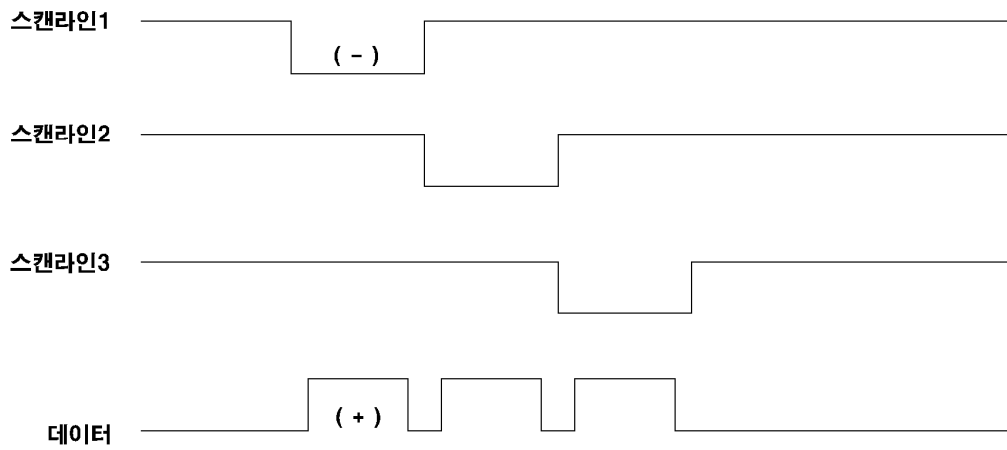
4.

1 (T_{FR}) OLED

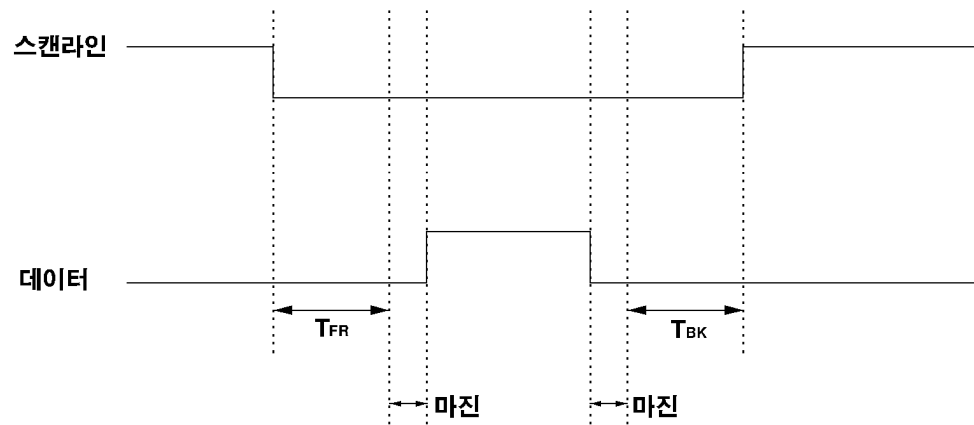
5.

1 4 (T_{BK}) OLED

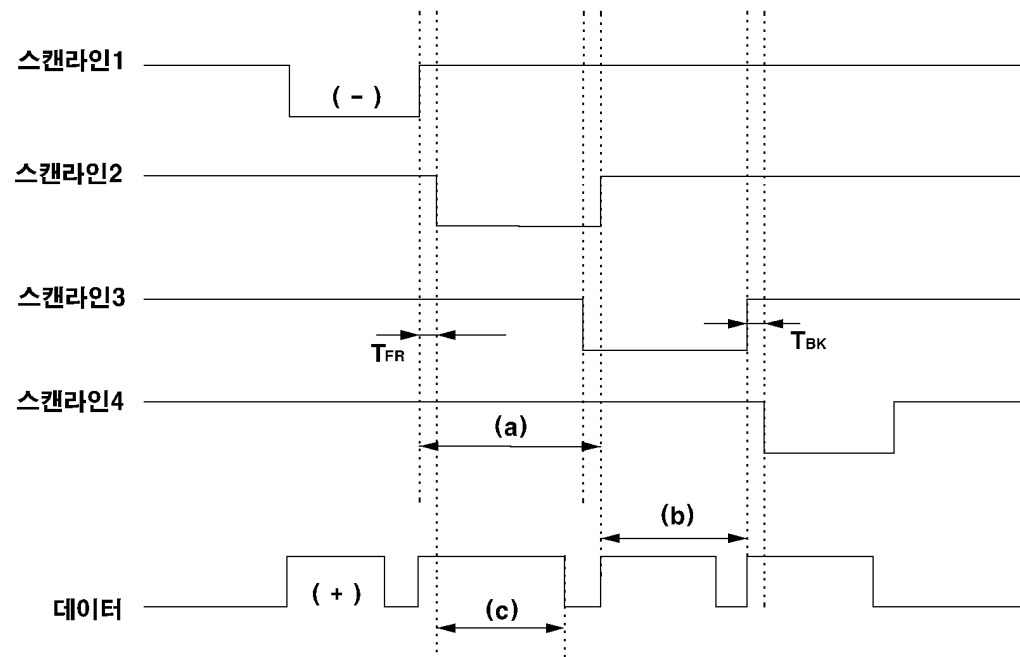
1



2



3



专利名称(译)	一种使用OLED扫描线的前后沿部分擦除寄生存储的方法		
公开(公告)号	KR1020040083785A	公开(公告)日	2004-10-06
申请号	KR1020030018426	申请日	2003-03-25
[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)

通过控制ROW驱动器IC的输出信号和用于驱动单色或全色OLED的数据驱动器IC的方法技术领域本发明涉及一种通过控制ROW驱动器IC和用于驱动单色或全色OLED的数据驱动器IC的输出信号来消除面板上的寄生电容的方法。为此，在驱动由扫描线和数据线输出的信号驱动的有机发光显示板的方法中，每条扫描线的输出信号从高电平转换为低电平，在从低电平转变为高电平之前的（ T_{BK} ），并且扫描线的输出信号的前沿（ T_{FR} ）的电位保持在后沿T处BK）等于该部分的潜力。2 指数方面 有机，电场，发光，亮度，寄生，存储，后，前，门廊，重置，电位，间隔

