

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl.⁷
G09G 3/30

(11)
(43)

10-2004-0022693
2004 03 16

(21) 10-2002-0054314
(22) 2002 09 09

(71) 1355-26

(72) 285-39 가 102

(74)
:

(54)

$$\begin{array}{c}
 (10) \\
 (V_L) \\
 1 \\
 2 \\
 (R2)
 \end{array}
 \begin{array}{c}
 (V_C) \\
 1 \\
 (R1); \\
 (R2)
 \end{array}
 ;
 \begin{array}{c}
 (V_{HO}) \\
 1 \\
 (R1); \\
 2 \\
 (R2)
 \end{array}
 ;
 \begin{array}{c}
 (V_C) \\
 (V_L) \\
 2 \\
 3 \\
 2
 \end{array}
 ;$$

3

EL, ELD, OLED, , , ,

1

2

3

< >

TR1 ~ TR4 : 1 ~ 4 , R1 ~ R3 : 1 ~ 3 ,

C1 : , 10 :

IC

IC

('ELD')가

LCD ELD

ELD LCD 30,000 가

ELD 가 가

1 ELD (11) (11) (13) (13) (15) (15)

1 (11) (13) (15) (17, 19) 10 ~ 20V

(11) 가 가 (11)가

2 2 (10) (6) 2 (10) 1 (7)

(6) (11) 1 (17)

(11) (7)

(7) (5) () (6)

가 . IC IC

,
 , 가 가 가 .
 , 가 .

(57)

1. (Vc) (Vc) 1 ;
 2 (V_L) ; (10) (V_{HO})

, (V_L)⁽¹⁰⁾ 1 (V_H) (V_{HO}) 3 ;

(V_L) 1 1 (R1);
 2 2 (R2)

2. 1 ,
 2 3 3 (R3);
 3 (R3) (C1);

(V_L) 3 (R3) (C1) 4

3. 1 2 , 1 4 MOSFET

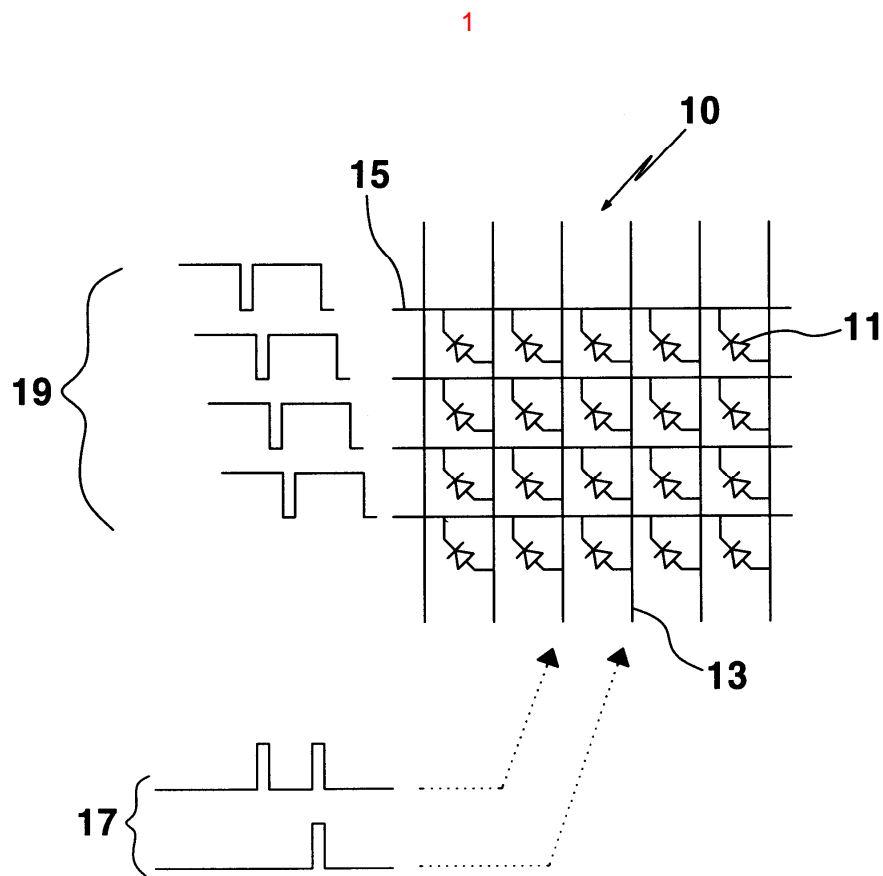
4. 3 , 1, 2 4 P MOSFET , 3 N MOSFET

5. 4 ,

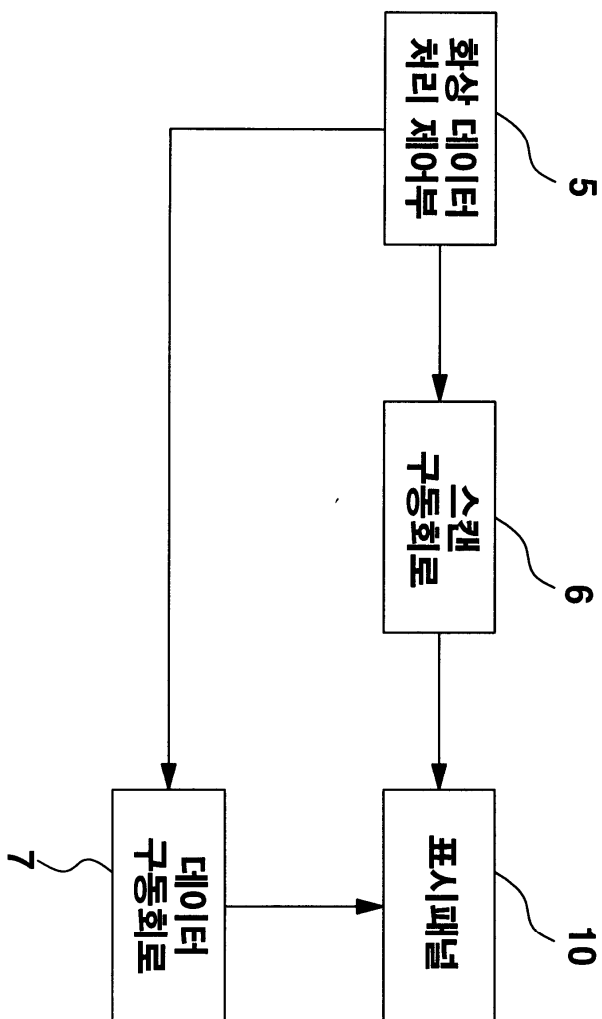
(R1) 1 3 (Vc) 가 , 가 , 1 ;

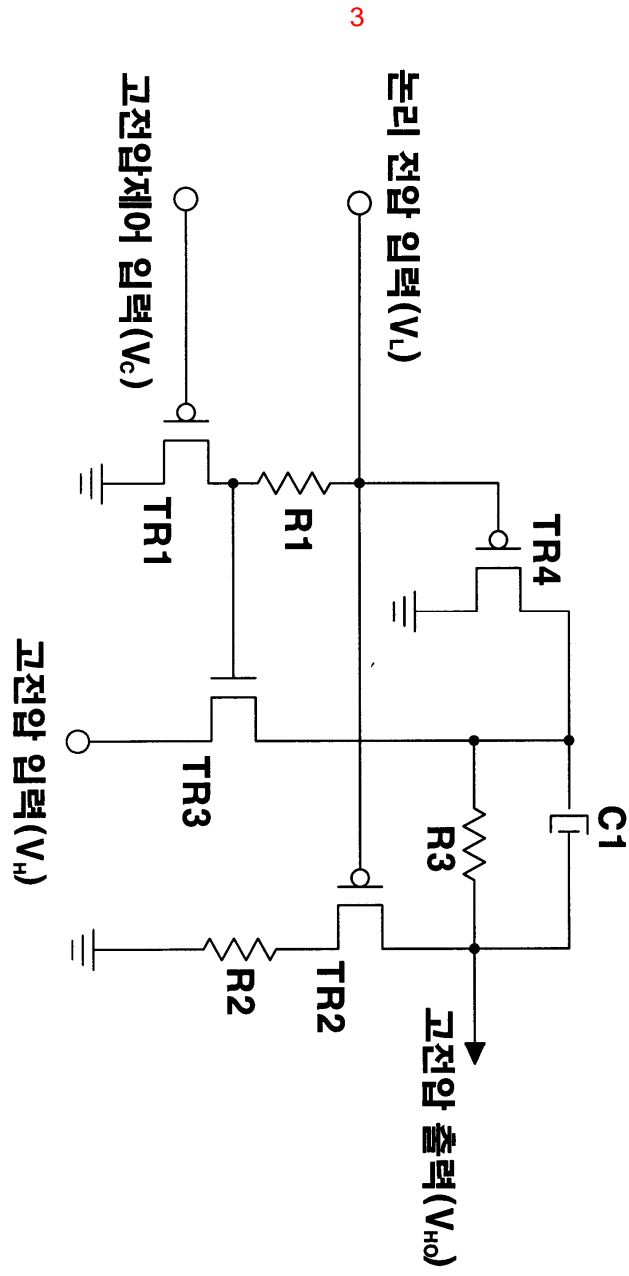
2 (V_{HO}) ; (V_L) 가 , 가 2 (R2) ,

3 ;
 4 (R3) (C1) (V_H) 가 , 3 (R3) (C1)
 6. 4 , 3 (V_L) 가 , 가 , 3
 4 , 3 가 1, 2 4



2





专利名称(译)	有机电致发光显示板的电压驱动电路		
公开(公告)号	KR1020040022693A	公开(公告)日	2004-03-16
申请号	KR1020020054314	申请日	2002-09-09
[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 JIN		
发明人	KIM,JIN		
IPC分类号	G09G3/30		
CPC分类号	G09G3/3208 H02M2001/322 H03K19/0944		
代理人(译)	孙某EUN JIN		
其他公开文献	KR100465510B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及有机电致发光显示面板的电压编程电路。为此，第三开关装置，第一电阻 (R1) 连接在逻辑电压输入 (V(SB)L(/SB)) 和第一开关装置之间，第二电阻 (R2) 连接在第一开关装置中，第二开关装置，以及根据逻辑电压输入 (V(SB)L(/SB)) 的开关状态的切换和第一开关装置，它位于高压输入 (V(SB)H(/SB)) 和用于驱动有机电致发光显示通道 (10) 的多个高压输出 (V(SB)HO(/SB)) 被包括在内以连接到高压控制输入 (Vc) 并且进行根据高压控制输入 (Vc) 的值进行切换。第一个开关装置是。至于第二种，逻辑电压输入 (V(SB)L(/SB)) 和有机电致发光显示板 (10) 的高电压位于直接输入的多个高压输出 (V(SB)HO(/SB))。关于第二电阻 (R2)，一端连接到第二开关装置，另一端接地。EL, ELD, OELD, 电致发光器件, 发光面板, 驱动电路, 电压编程电路。

