

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl.7
G09G 3/32

(11)
(43)

10-2004-0081218
2004 09 21

(21) 10-2003-0015928
(22) 2003 03 14

(71) 1355-26

(72) 4 406 405

(74)
:

(54)

OLED ,
(20) 가 , 가 (20); (30)
가 (40); (30) (40) 가 (30)
(30) (50);

2

, , , , , , , , , ,

1 (OLED) ,

2

,

3 2 (50) ,

4 , ,

- 4(a) 1 (30a) ,
- 4(b) 2 (30b) ,
- 4(c) 1 (54a) ,
- 4(d) 2 (54b) ,
- 4(e) (50) .

< >

10 : ,

12 : ,

20 : ,

30 : ,

40 : ,

50 : ,

52 : ,

54 :

d : ,

P_{TR} : ,

P_{REF} : .

OLED (organic luminescence electro display panel, OLED) ,

OLED , OLED IC()가

, 1 , (OLED) (10) (12) , , 가 .

가 ,

, OLED 가 ,

, , OLED
OLED

가 (20);

(20) 가 (30);

(30) 가 (40);

(40) 가 , (30)
(50);

(50) (30) (-)

(30) (40) 2 ~ 4 가

(30) 가

(50) 가 (40) 가 (54)

(20) 가 (S10);

(20) (30) (S20);

(30) (40) (S30);

(50) (40) (S40);

(30) (-) (S50);

S40 (40) (S45)

(30) 가 가

, 2, 3 . 2 . 2 , , (30a, 30b, 30c, 30d)가 , (30a, 30b, 30c, 30d) (20) 4 (40a, 40b, 40c, 40d) 1 : 1 . (40) (40) (20) OLED (30) (40) (40) (40a, 40b) (40a, 40b) (50a)가 (50a) (50a) (30a, 30b) (40) () 가 . (40) 1 (30) , , , 2 , 4 (30), 4 (40), 3 (50)가 . (50) 3 2 (50) (Low Pass Filter, LPF)(54) (52)가 3 (50) (54a, 54b) , , , (20) OLED 4 (30) (40) 가 (50) (40) (54) , (52)가 (40) (40) (40) (30) (40) 가 , 가 (30) , (40) 가 , 4 , 4(a) 1 (30a) , 4(b) 2 (30b) , 4(c) 1 (54a) , 4(d) 2 (54b) , 4(e) (50) . 4 . (a) (b) , 1 (30a) 2 (30b) (d)가 . 가 (54) (c) (d)) (-) (e) (54) (30) (52) 가 , (d) (d)

D , OLED , OLE

가

(57)

1.

,

가 (20);

(20) 가 (30);

(30) 가 (40);

(40) 가 , (30)
(50);

2.

1 , (50) (30) (-)

3.

1 , (30) (40) 2 ~ 4

4.

1 , (30) 가

5.

1 , (50) (40) 가
(54)

6.

,

(20) 가 (S10);

(20) (30) (S20);

(30) (40) (S30);

(50)

(40)

(S40);

(30)

(-)

(S50);

7.

6 , S40

(40)

(S45)

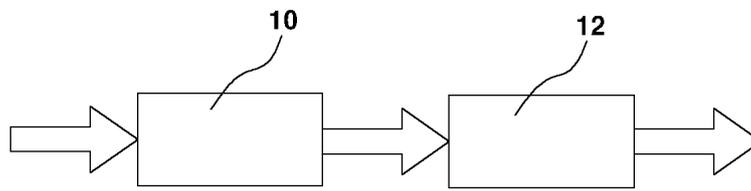
8.

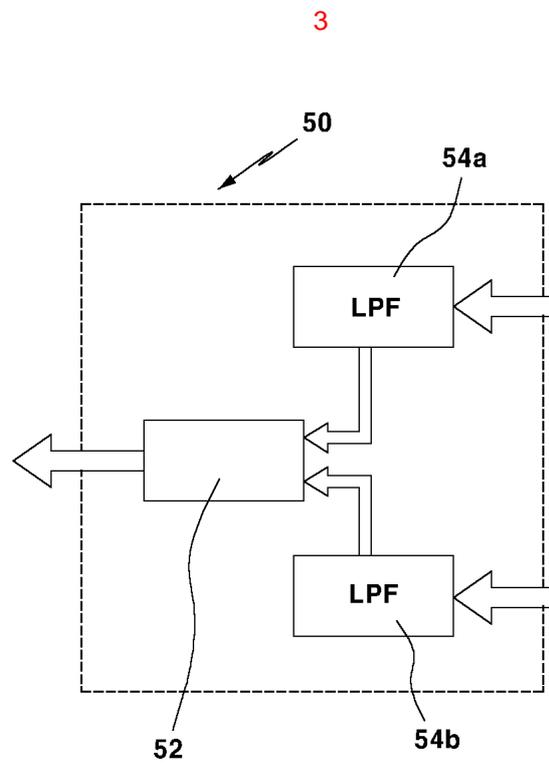
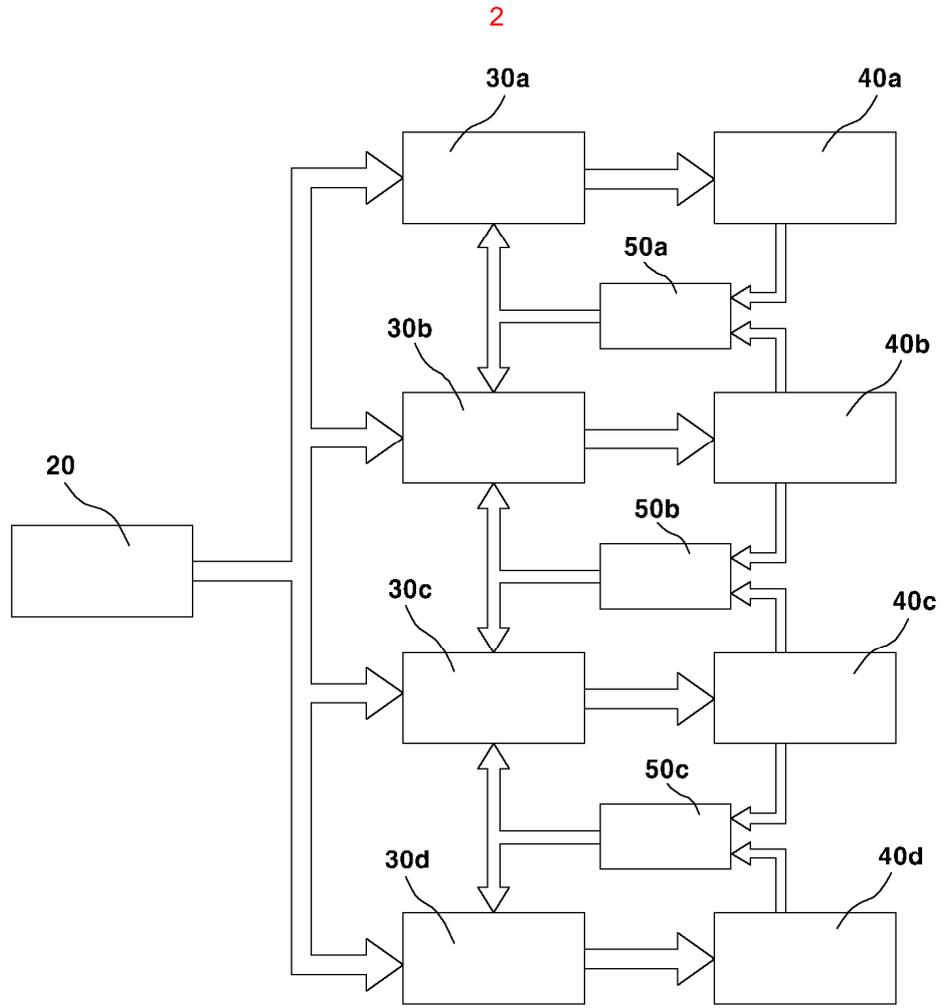
6 7 ,

(30)

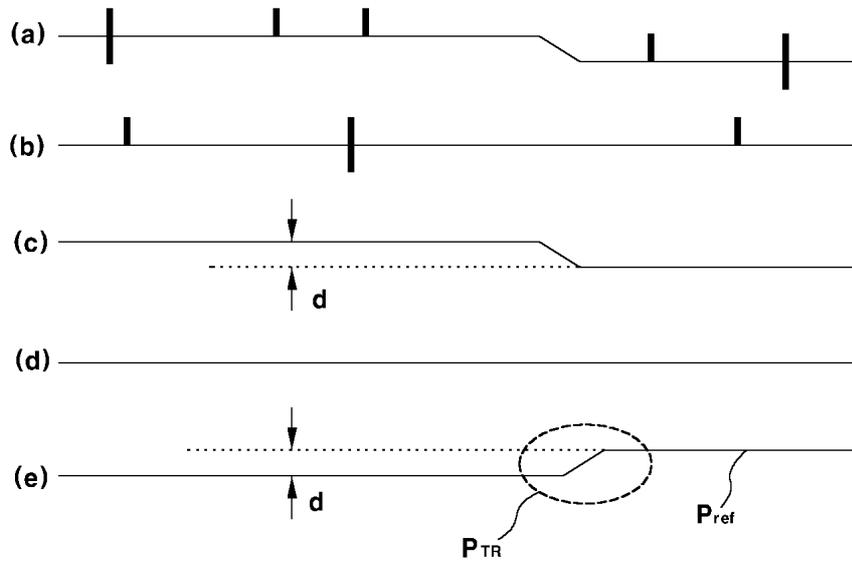
가

1





4



专利名称(译)	利用输出信号的反馈驱动有机发光显示面板的电流控制装置和控制方法		
公开(公告)号	KR1020040081218A	公开(公告)日	2004-09-21
申请号	KR1020030015928	申请日	2003-03-14
[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	LEE KILJAE 이길재		
发明人	이길재		
IPC分类号	G09G3/32		
代理人(译)	孙某EUN JIN		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及用于驱动OLED的电流，有机电致发光显示器的驱动电流控制装置，利用输出信号的反馈，减小电压的偏差，均匀地保持亮度，以及控制方法。为此，对于有机电致发光显示器的驱动装置，输入端子(20)，输入端子(20)的输入信号的多个偏置装置(30)被分成多个数量。，并包括比较方式(50)。关于输入端子(20)，输入用于驱动显示面板的基础偏置信号。关于比较方式(50)，多个偏置装置(30)的输出信号产生输入端子(40)的输出端子(40)的输出信号输入的信号的差值。输入的各个输入的多个数据被输入到相应的多个偏置装置(30)。有机，电场，辐射，亮度，反馈，偏置，输入，输出，比较，低通。

