

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl.⁷
H05B 33/10

(11)
(43)

2003-0078607
2003 10 08

(21) 10-2002-0059037
(22) 2002 09 28

(30) JP-P-2002-00093676 2002 03 29 (JP)

(71) 가 가 1105
가

(72) 가 4 3146 7 가 가
가 4 3146 7 가 가
가 4 3146 7 가 가

(74)

:

(54)

가

5

, , , , EL

1 EL

2

3

4

5

< >

1 : EL

2 :

3 :

4 :

20 : TFTs

21 :

22 :

24 :

(self-luminous display apparatus)

가

(cathode raytube display apparatus: CRT)

, CRT 가 가 가 가
, CRT 가 가

(PDP)
PDP

PDP

(MgO)

가

가

가 / , PDP

가

, CRT PDP

가

가 , 가 .
가 .
가 , , 가
가 , , 가
가

가 , 가
가 , 가
EL
가
가
가

- (1) 가 ,
- (2) , (1) ,
- (3) , (1) ,
- (4) , (1) , , , , ,
- (5) , (1) , , , ,
- (6) EL , (1) (5) ,

- (7) , , 가 , 가 , .
- (8) , (7) 가 , .
- (9) , (7) 가 , .
- (10) , (7) 가 , , , , .
- (11) , (7) 가 , , , .
- (12) , (7) (11) 가 , 가 .
- (13) , (7) (12) 가 , 가 .
- (14) , (7) (13) 가 , .
- (15) , (7) (14) 가 , EL .
- (1) (15) . , (1) (6) 가 .
- (1) , 가 , 가 , , 가 , .
- (2) (3) , (2) , 가 , .
- (3) , , , .

(4) (5) , ,
 . (4) , ,
 가 . (5) , 가
 , ,
 (6) , EL , EL
 , EL 가 가 ,
 가 . ,
 (7) (15) (1) (6) 가 ,
 , .
 (7) , .
 (8) (11) (2) (5) .
 (12) , 가 가 ,
 , (13) , 가 가 가
 , (14) , 가 ,
 가 , EL 가
 , 가 ,
 1 , 1 , , 가 EL
 , EL (1) , 1 ,
 , 가 ,
 , 가 ,
 ,
 가 Os (Hs) 1
 (Hs) .
 2
 EL (1)() (2), (3), (4)
 (2) (2a) TFT (4) (3) (3)

(3)가 (4)

(2a) TFT (3)

3 (2a)

2A) TFT_s (20) () (21)

(22) (21)

(23) (21) () (24)

(23)

(23) (2A) (21) (22)

(23a) (23b)), (23B, 23G, 23R),

(23c) (23d)) (23B, 23G, 23R)

(2A)

(3)

(E) EL (1) (4)

(1) (2a) (2A) EL EL (1)

가 (3) (4)가 (S1). (S2).

(S2) 가 (Θs) (Hs)

(S20). (Hs)

(Hs)

(Hs) 가 (Θs)

(Hs_R, Hs_G, Hs_B) 가

(S21). 가

(Hs)

(Hs_R, Hs_G, Hs_B)

(Hs_R, Hs_G, Hs_B) 가

(Hs) 가).

가 (Hs_R, Hs_G, Hs_B)

가 (S22), (Hs) (4)

(E) 가 (4) (3)

(S2)가 , EL (1) 가 , (1) , (S4). EL (1)

(10) , 5 (3) (2) EL (1)

(4) .

(4) (CPU; 4A), / (4B), (4C), (4a)

(4) (V) (C) . (4A) (3)

가 , 가 / (4B) (3) , (V) (3)

가 () .

(10) (4a) (Hs)(

Hs_R , Hs_G , Hs_B), ,

가 가

(4a) (4A) (4A)

(S2) (S1) , (4a)

(10) , 가 (Hs)

가 (Hs) , , 가

(10) (S1) , (S1)

(4A) (4A) (4a) 가 (2a) TFT_S 가

(3) (4A) (4a) 가

(Hs_R , Hs_G , Hs_B) (2a) TFT_S (4a)

가 (4)

(10) , 가

가 가 EL , , (Hs)

가 가 가

(4a)가 가

가 가

EL

가 ,

가 .

가 , 가 ,

가

가 , 가 ,

(57)

1. 가

2.

1. , .

3.

4.

5.

6. 1 EL .

7 8. ,

7 9. ,

7 12. , 가

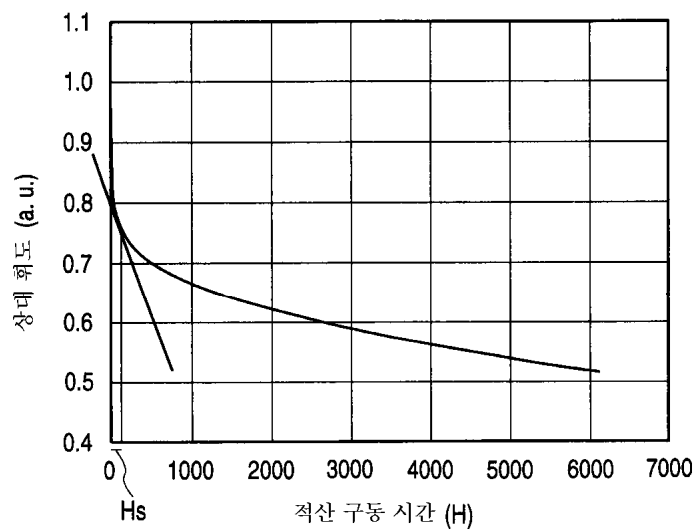
13. 7 , 가 .

14.

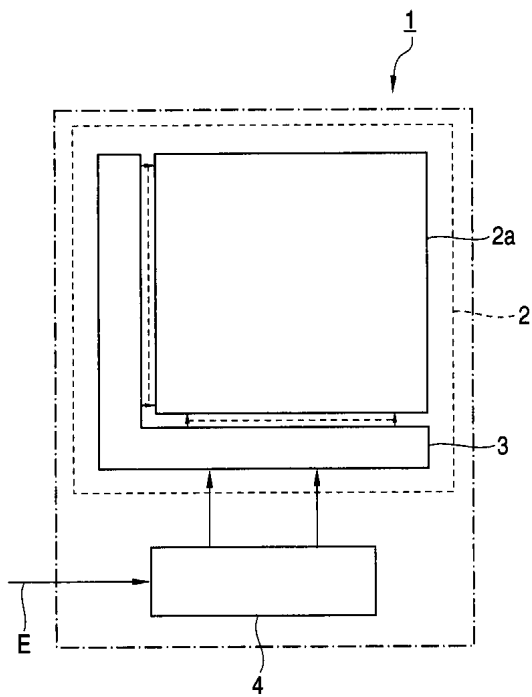
7 ,

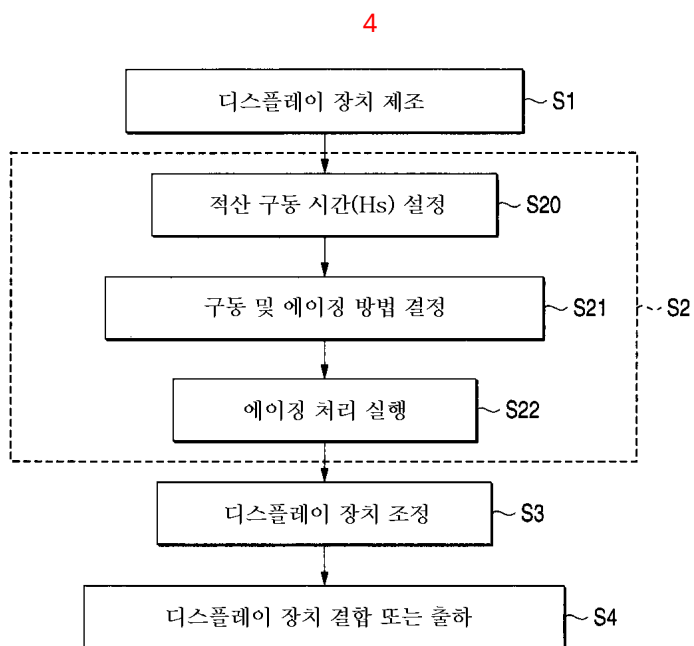
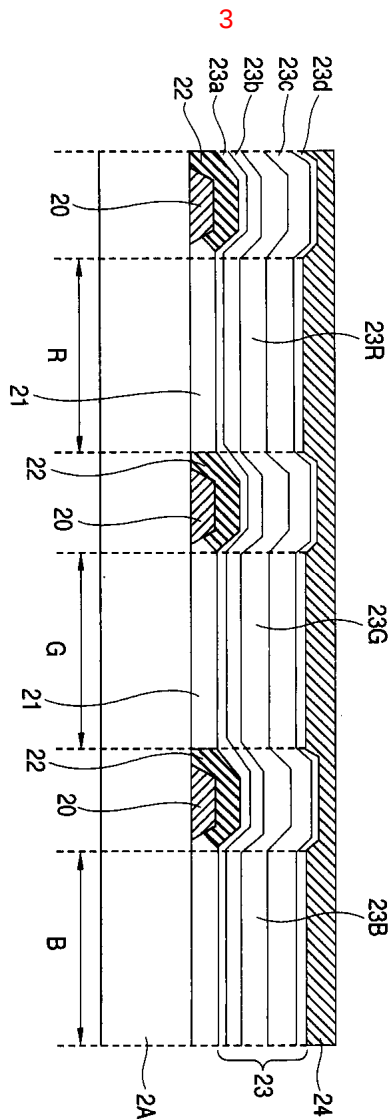
15. _____, _____ EL _____.

1

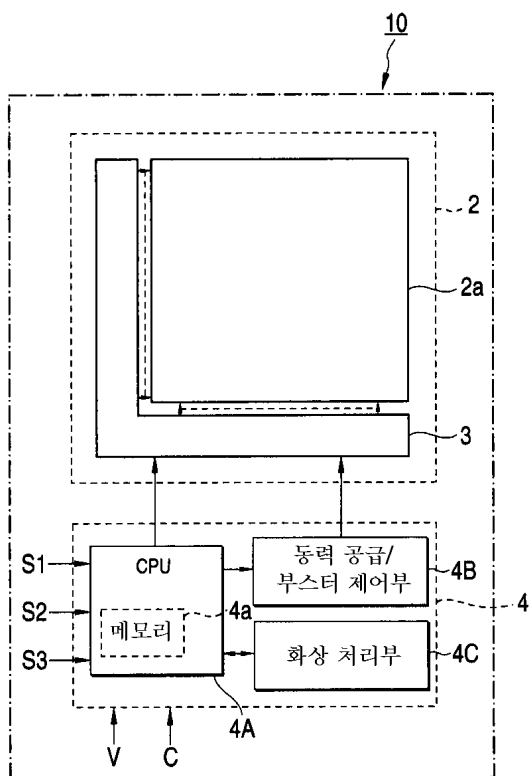


2





5



专利名称(译)	使用该方法老化显示设备和电子设备的方法		
公开(公告)号	KR1020030078607A	公开(公告)日	2003-10-08
申请号	KR1020020059037	申请日	2002-09-28
[标]申请(专利权)人(译)	东北先锋股份有限公司		
申请(专利权)人(译)	先锋sikki古兰经东宝		
当前申请(专利权)人(译)	先锋sikki古兰经东宝		
[标]发明人	OHSHTA ISAMU 오오시따이사무 WATANABE TERUICHI 와따나베테루이찌 OGOSHI KUNIZO 오고시구니조		
发明人	오오시따이사무 와따나베테루이찌 오고시구니조		
IPC分类号	H01L51/50 H05B33/10 H05B33/08 H01J11/44 H01J11/20 H01J11/02 G09G3/00 H01L27/32 H01J9/44		
CPC分类号	H01L27/3244 H05B33/0896 G09G3/006 H01L27/3211 H05B45/60		
代理人(译)	CHANG, SOO KIL AN, KOOK CHAN		
优先权	2002093676 2002-03-29 JP		
其他公开文献	KR100697134B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

在配备有发光装置的显示装置中使用老化方法包括被驱动和老化每次亮度降低的步骤是基于亮度降低性能设置发光装置的累积致动时间的步骤。发光装置关于累积致动时间不大于设定值，并且发光装置用于固定累积致动时间。显示装置，老化方法，发光装置，累积致动时间和EL显示装置是有机的。

