

(19)  
(12)

(KR)  
(A)

(51) 。 Int. Cl.<sup>7</sup>  
H05B 33/10

(11)  
(43)

2003-0084764  
2003 11 01

(21) 10-2003-0026318  
(22) 2003 04 25

(30) JP-P-2002-00127014 2002 04 26 (JP)

(71) 가 가 2 5 5

(72) - 2-76-2

(74)

:

(54) E L

E L

(40a) . , (40a) 2 TFT(40) ( ) (40a) , UV , (40c) . , (40c) , (40c)

1

, , , UV , EL

1

2

3

4

5 EL

< >

10 : 1 TFT

40 : 2 TFT

50 :

, EL( )

, EL

(LCD) EL , EL 가 ,

EL EL , EL , LCD , LCD

, LCD , 2 TFT , 1 (TFT) EL 5 , (TFT) EL EL

가 1 TFT(10) n 1 TFT(10)

T(40) CS 가 , p SL CS가 DL 1 TFT(10)

CV VL , EL EL 2 TFT(40) EL EL 2 TF

CS , GL H 1 TFT(10)가 DL 가

2 TFT(40) CS EL EL 가 ( ) 2 TFT(40) 가

, 1 TFT(10)가 DL , 가

, EL EL 가 , CS가 2 TFT(40)가 EL

TFT가, EL , 1 TFT(10) 2 TFT(40) 가

, 가 , EL 1 가

(減光化)( ) 가

EL

가

2 TFT(40)

LCD

가

YAG

가 YAG

EL

TFT가

TFT

가 ITO

TFT

가 YAG

TFT

가

EL

가

( )가

EL

EL

, EL

, EL

가

가

가

, UV

, 308, 355 nm

EL, EL, 가

< >

TFT

TFT 가

355 nm YAG, 308 nm (UV) 가

1 EL EL, 5, 2 TFT(40), 5 EL EL TFT(10, 40), CS,

1 EL, (30), 2 TFT(40), 2 TFT(40) EL  
 (40a) (40a),  
 (40c), (34) (40b), (40c) (40b)  
 (32e) (34) (40d), (40e), (34) (32d),  
 (34) (40e) VL  
 (34), 1 (36)

1 (36), ITO (50), 1 (36)  
 2 TFT(40) (40d)

(54), (50), EL (50), (52),  
 (60) (56), (58) (50) 2  
 (54), (54), (60) (50)  
 (54) (52), 2 (56), (56) (56), Alq3  
 (56) (54)

EL, (40c) (30)  
 가, (40c) 355 nm YAG, 308 nm  
 가, (40c) TFT(40)가 (40a)  
 40a) (40c)

가

2 (S11), 가 (S13), 가 가  
 (S12). 가  
 (S14).

EL

(S15)

(40c) (40a) 가

3, EL 1 GL (2)가 1 TFT(10) (2) 2 ( )

DL 1 TFT(10) (2) (6) CS (6) (2) (2)

CS SL CS가 CS

GL H 1 TFT(10)가 DL CS (

CS 2 2 TFT(40-1, 40-2) (16) 2 TFT(40) (25) 2 TFT(40) 2 TFT(40) VL

16d-2) (16c-1, 16c-2) 가 (16d-1, 16d-2) (16s-1, 16s-2)

(16d-1, 16d-2) (41) EL EL 3

(25) ( ) (16) 2 TFT(40)

(16) 2 TFT(40) 2 (16c-1, 16c-2) 2 TFT(40-1, 40-2) 2 TFT(40-1, 40-2)

1 TFT(10) 가 1 TFT(10) DL DL 1 TFT(10)

99% 355 nm YAG 50% DL 1 TFT(10) 2 TFT(40) 가

4 가

EL EL 가 TFT

가  
 UV  
 UV

(57)

1. EL EL EL

EL

2. 1

EL

3. 1

EL

4. 1 3

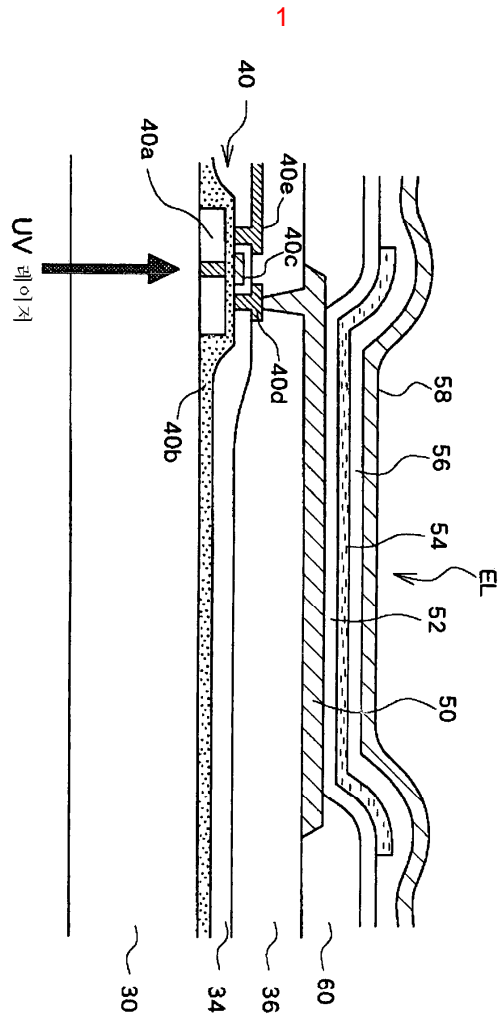
UV

EL

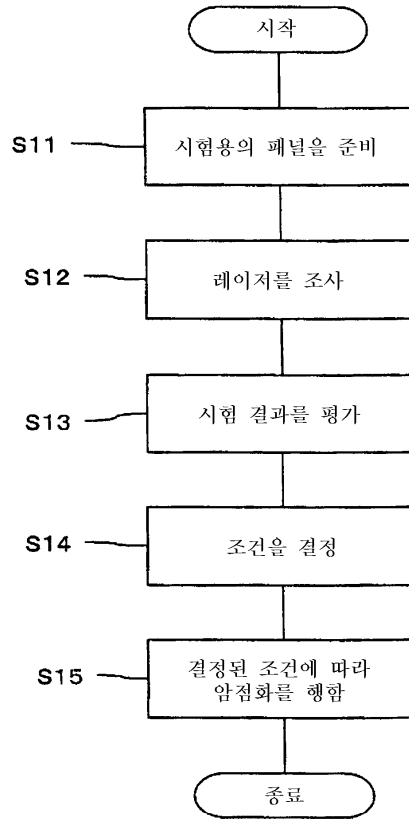
5. 1 4  
 EL

EL

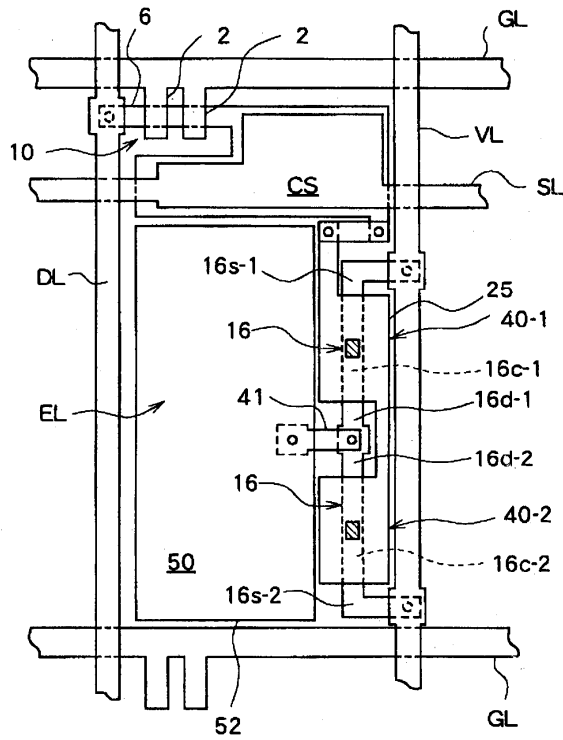
가



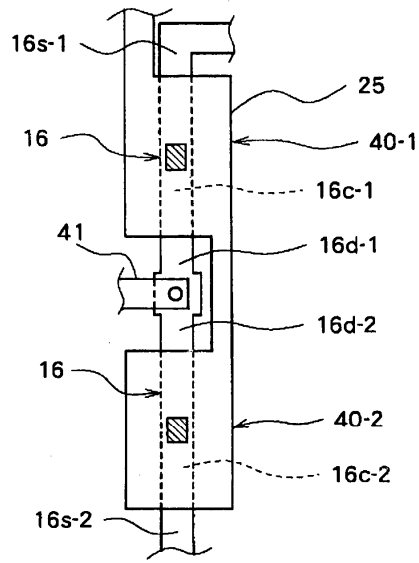
2



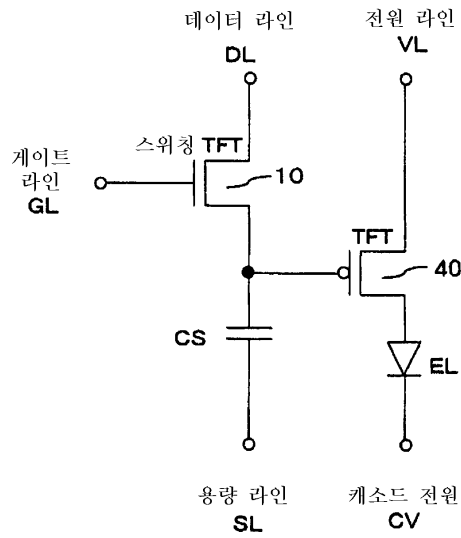
3



4



5



专利名称(译)	EL面板光敏面板的方法和装置		
公开(公告)号	<a href="#">KR1020030084764A</a>	公开(公告)日	2003-11-01
申请号	KR1020030026318	申请日	2003-04-25
[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	JINNO YUSHI		
发明人	JINNO, YUSHI		
IPC分类号	H01L27/32 H05B33/10 H01L51/56		
CPC分类号	H01L2251/568 H01L51/56 G09G2330/10 H01L27/3244		
代理人(译)	LEE, JUNG HEE CHU, 晟敏		
优先权	2002127014 2002-04-26 JP		
其他公开文献	KR100543485B1		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>		

摘要(译)

有效地执行点缺陷像素的敏化。UV激光选择性地照射在像素等的第二 TFT (40) 的有源层 (半导体层) (40a) 上。因此, 有源层 (40a) 的结晶变得更糟并且可以执行电阻挡。因此, 可以执行像素的敏化而不会对其他部分产生不良影响。而且, 它对着栅电极 (40c) 的下侧的有源层 (40a)。激光可以在栅电极 (40c) 中反射。可以更多地进行有效激光的研究。缺陷像素, 敏化, 有源层, UV激光, EL面板。

