

(19)  
(12)

(KR)  
(A)

(51) 。 Int. Cl.7  
H05B 33/04

(11)  
(43)

10-2004-0002561  
2004 01 07

(21) 10-2003-0038626  
(22) 2003 06 16

(30) JP-P-2002-00176358 2002 06 17 (JP)  
JP-P-2003-00165459 2003 06 10 (JP)

(71) 가 가 2 5 5

(72) - 8-41-7

431-29

(74)

:

(54) E L

EL (42) , EL (40) (40) EL  
(44) , , .

1

1

2

3

< >

42 :

44 :

, EL EL , EL

, (LCD) , EL EL ,

EL EL , EL LCD 가 , LCD 가 ( , , 2 )

, EL , EL ,

, EL ( 가 ) EL , EL ,

, EL , , 가

, EL EL EL , EL ,

, EL EL , EL ,

, EL EL , EL

, , .

, .

, EL

, Alq<sub>3</sub>

, EL

, EL EL

< >

1 SiO<sub>2</sub>, SiNx (10) (10) (12)  
 가 2 TFT가 2 TFT EL  
 1 TFT , 2 TFT

EL

(12) (14) SiO<sub>2</sub>, SiNx 2 (16) (14) SiO<sub>2</sub>  
 SiNx, SiO<sub>2</sub> (16) Mo (18) (14)  
 ) (20) (20) (16) (20) (14)  
 (24)

1 (20) (22), (24) EL ITO (30)  
 (26)

(30) 가 (24) (24) (30)

2 (30) 1 (26) 가  
 (32)

, 2 (32) (30) (34) , 2 (32)  
 (34) (34) (30)

, (34) (40) (40), (36), (38)  
 (LiF) (Al)

, 2 TFT가 (24) 가 EL (30) (30),  
 (40) 가 EL 가

, (40) (42) EL (44)  
 (42) , Alq<sub>3</sub> (42) Alq<sub>3</sub>  
 (36) (34)

(38) (42)

, (42) (44) ,  
 (40) (SiNx), (Mo) , UV , SiOx, SiON (44) ,  
 (40) , (40) (42) (44) ,  
 (42) EL (42) , (42) ,  
 (40) (40) (42) (40) ,  
 (44) (42) (40) ,  
 (42), EL (42), (44) ,  
 (42), EL (40) (42), (44) ,  
 , CVD , EL  
 (42), (44) ,  
 , (40) 400nm, (42) 150nm, (44) 400nm , 가 (42), (44) ,  
 (42), (44) 1 (26) ,  
 , (42), (44) (44) 1 (26) , 2  
 , 1 , (42), (44) (44) 1 (26) ,  
 가 , 1, 2 , 가 EL 1 ,  
 , TFT , EL , TFT  
 , 3 , EL (10)  
 (S1), TFT (S2). (30), (34), (36),  
 (38) (40) EL (S3).  
 (42) , EL (34), (36), (38) (42) (S4). ,  
 (42) , (42) EL 가 ,  
 , (42) (44) (S5). , (44) (40)  
 가 , (42) EL (40)  
 , EL

(57)

1.

EL

EL

EL

EL

가

EL

2.

1

EL

3.

1

2

EL

4.

3

EL

E

L

5.

4

Alq<sub>3</sub>

EL

6.

2

EL

EL

7.

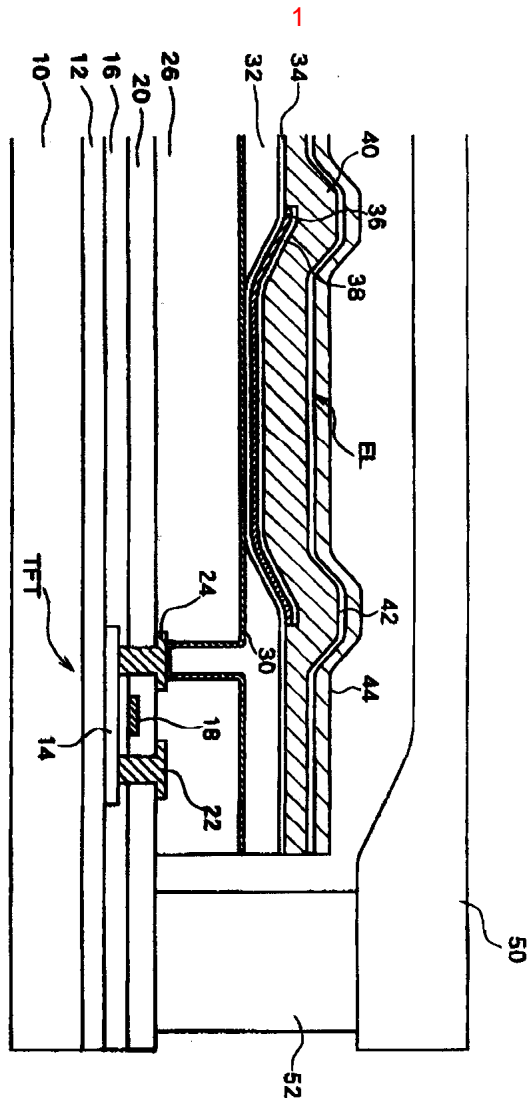
4

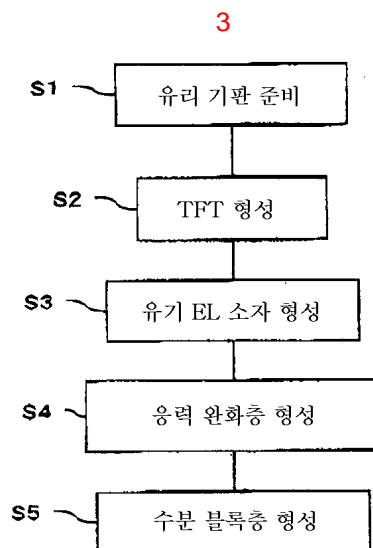
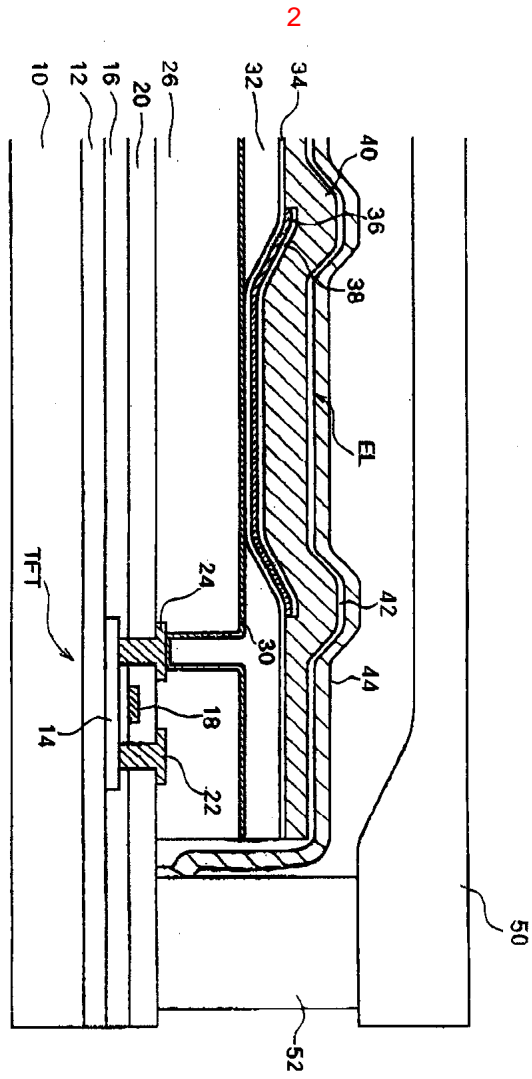
5

EL

EL

EL





专利名称(译)	有机EL面板及其制造方法		
公开(公告)号	<a href="#">KR1020040002561A</a>	公开(公告)日	2004-01-07
申请号	KR1020030038626	申请日	2003-06-16
[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	NISHIKAWA RYUJI 니시카와류지 IKEDA NORIHIRO 이께다노리히로		
发明人	니시카와류지 이께다노리히로		
IPC分类号	H05B33/04 H01L51/50 H05B33/26 H01L51/52 H01L27/32 H05B33/10		
CPC分类号	H01L27/3244 H01L51/5237 H01L51/5253 H01L51/524		
代理人(译)	LEE , JUNG HEE CHANG, SOO KIL		
优先权	2002176358 2002-06-17 JP 2003165459 2003-06-10 JP		
其他公开文献	KR100558242B1		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>		

摘要(译)

从而有效地防止水分渗透通过有机EL元件的阴极。在有机EL元件的阴极40上形成由与有机EL元件的有机层相同的材料制成的应力松弛层42，并且在其上形成由与阴极40相同的材料制成的水阻挡层44。这有效地防止了水分的侵入，同时减轻了压力。1 指数方面 负极，水阻挡层，应力消除层，

