

(19) (KR)  
(12) (A)

(51) . Int. Cl. 7  
H05B 33/00

(11)  
(43)

10-2004-0010367  
2004 01 31

(21) 10-2003-0050919  
(22) 2003 07 24

(11)  
(43)

(30) JP-P-2002-00216666 2002 07 25

(JP)

(71) 가 가

2 5 5

(72) 1495-6

8-41-7

가 1-501

1-56-1

(74)

(54) E L

$$(16) \quad \text{.} \quad \text{SiO}_2 \quad . \quad \text{EL} \quad , \quad \text{SiO}_2 \quad (30)$$

1

2

< >

10 :

12 :

14 :

16 :

18 :

20 :

22 :

24 :

26 :

28 : 1

30 :

32 : 2

34 :

36 :

38 :

40 :

50 :

52 :

60 :

EL ,

, , (LCD) , EL , ( EL ) . EL

EL LCD 가 , ( , , 2 ) , LCD 가 . ,

, EL , 2 , , EL 가

(TFT) , ITO , , , , ,

, TFT, EL, , ,

, EL TFT , . , TFT

, EL , , , . ,

, , EL

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

2 (10)  
 (12) EL (10)  
 (12)

2, SiNx (12),  
 SiNx, SiO<sub>2</sub> (16),  
 (22) (24)

2 Mo (16)  
 (20) (20)

(14) EL (14)  
 (18) (20)

(1) SiO

, (22), (24)  
 (30) (28)

(水分) (26) EL , ITO

(26) (24)

2 (30)  
 (32)

1 (28) 가

2 (32) (34)  
 (34) (40)

1 (30) (34)  
 (40) (40)

2 (30), (36), (LiF)  
 (38) (Al)

2 TFT가 (30), (40)  
 (30), (40)

1 (24) EL 가  
 2 (24) EL

1 (12), 1 (16), 2 (20),  
 1 (28), 2 (32), (34), (40)  
 (52) (10) (26) (10)

(10) (26)

(26) SiNx UV 가  
 (26) SiNx TEOs(50)

1, 2 1, 2 (28, 32) (28, 32) (10) (52)  
 EOS (26), (52), (50) SiNx가 (26)

SiNx T

(26), (26), (26) (TFT) (26)

(12), (16), (20) TFT가 (26) EL  
 (10) EL 1 (28), (26)

(26) (30) (30)

1

(28) (30)

(57)

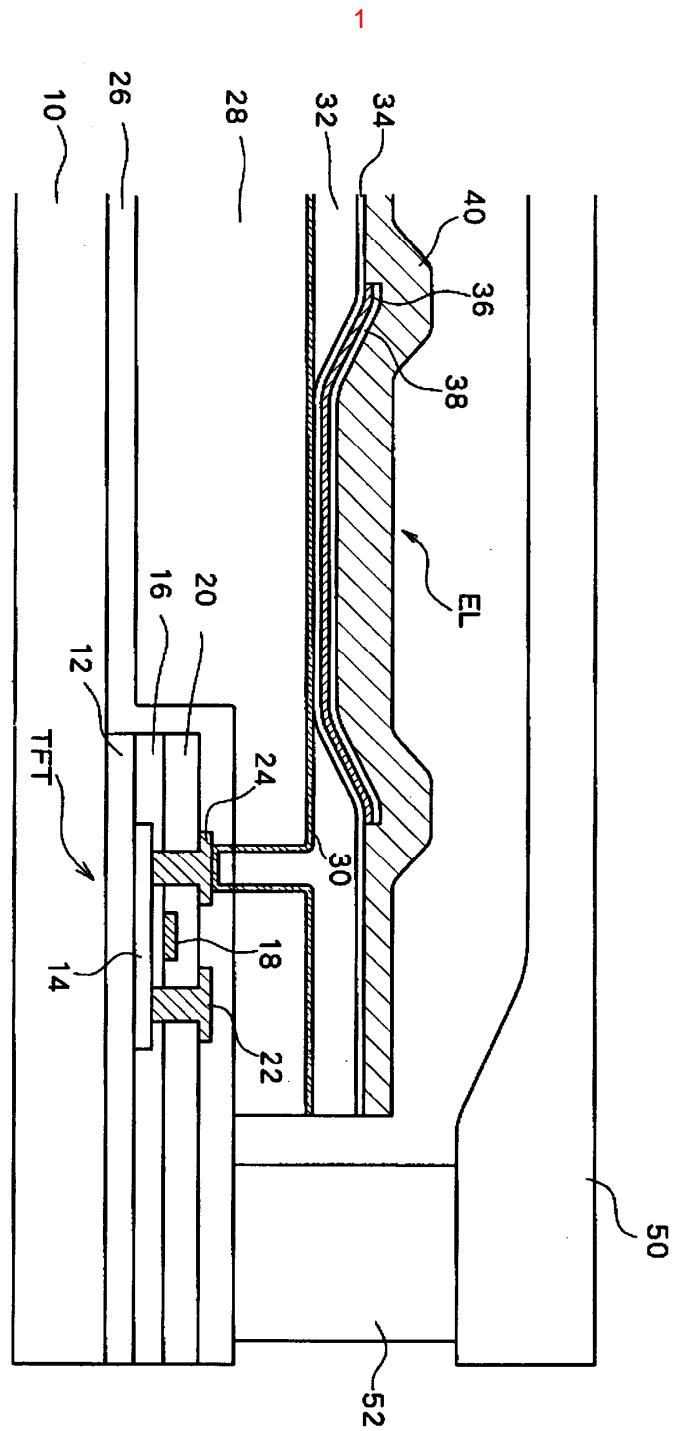
1.

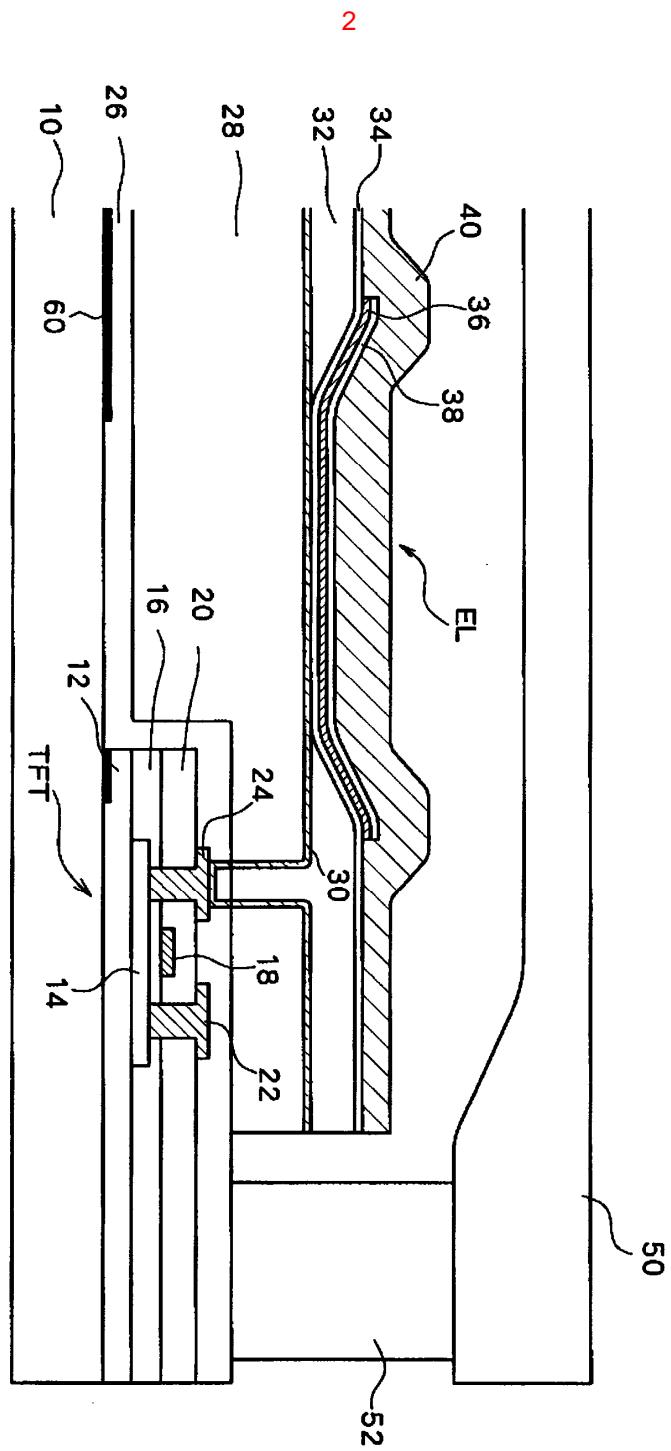
EL

2.

1

EL





专利名称(译)	有机EL显示装置		
公开(公告)号	<a href="#">KR1020040010367A</a>	公开(公告)日	2004-01-31
申请号	KR1020030050919	申请日	2003-07-24
[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	YONEDA KIYOSHI 요네다기요시 NISHIKAWA RYUJI 니시까와류지 SUZUKI KOJI 스즈끼고지 ICHIKAWA SHINJI 이찌까와신지		
发明人	요네다기요시 니시까와류지 스즈끼고지 이찌까와신지		
IPC分类号	H01L27/32 H01L51/52 H05B33/00		
CPC分类号	H01L27/3244 H01L51/5262 H01L51/5284 H01L27/3258 H01L27/3246 H01L51/5237		
代理人(译)	LEE , JUNG HEE CHANG, SOO KIL		
优先权	2002216666 2002-07-25 JP		
其他公开文献	<a href="#">KR100535855B1</a>		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>		

## 摘要(译)

写入发光过程中的阻尼。在有机电致发光显示器的透明电极(30)的下方的层间绝缘膜(20)和栅极绝缘层(16)被去除。相对于具有该SiO<sub>2</sub>的不同折射率的膜，与这些膜中使用的SiO<sub>2</sub>膜相比，它相对不同。因此，这里发生了光衰减。通过在来自有机EL的光的通过部分处去除这些膜，可以减少光的衰减。栅极绝缘层，折射率，层间绝缘膜，透明电极。

