

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

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

(11)  
(43)

10-2004-0056397  
2004 07 01

(21) 10-2002-0082363  
(22) 2002 12 23

(71) 257

(72) 2-205

(74)

(54)

2

1

2

3 2 가

4

◀ ▶

10 : 12 : OEL

14 : (seal) 20, 30 :

22,32,52 : 24,34,54 :

26,36 : 40 : 가

42 : 44 : 가

45 : 46 :

48 : 50 :

(electroluminescence device : ELD ) 1960 가 , 1987  
Eastman Kodak 가  
· , 1993 RGB 3 가  
· 가, , , 가 ELD

ELD  
ELD가 LCD 가 .

, ELD ( ) 가 ,  
ELD 2mm ,  
가 . ELD 가 , 가 가

ELD ZnS, Mn  
OELD가 . ELD  
가 . , OEL  
D , . , . , .

, (22) (10) 가 (20) OEL (12) (24) (14) , OEL (12) (10) (26) 가 .

$$(10), \quad \text{가} \quad (20) \quad \text{가} \quad (20) \quad (24) \quad (14) \quad (14)$$

OEOLD OEOLD

가

el , , 가 ITO  
 el um , , 가  
 , 가

, , OEOLD 가  
 , ( ) OEOLD  
 \_\_\_\_\_

가

OEOLD

,

OEL

,

OEL

OEOLD

가

가

가

가 가

,

가 가

,

2

OEOLD

,

, OEOLD (30) (34) 가 , (32) (30) (36) 가 (32) , 가  
 (40) 가  
 (30) OEL (seal)

가 (40) 3 . 가 .  
 , (42) 가 (44) 가 (44) , (45) , (46)  
 가 (48) 가 . , .  
 2NaNO<sub>3</sub> (S) 2NaNO<sub>2</sub> (S) + O<sub>2</sub> (G)

(46) (48) (30) OELD . (48)

4	OELD	,						
,	(52)	,	(54)	(50)	(50)	(36)	3	
가	(40)가	,		(50)	OEL			
가	(40)	(46)	(48)	(30)	(50)			
OELD		,		(46)	(48)			
				(48)				

OEOLD, OEL  
가  
OEOLD  
, OEOLD  
OEEL  
가

(57)

1. OEL , OEL OELD  
가 OELD 가

- 1      2. , , , OELD.
- 1      3. , , ,

가 가 ,

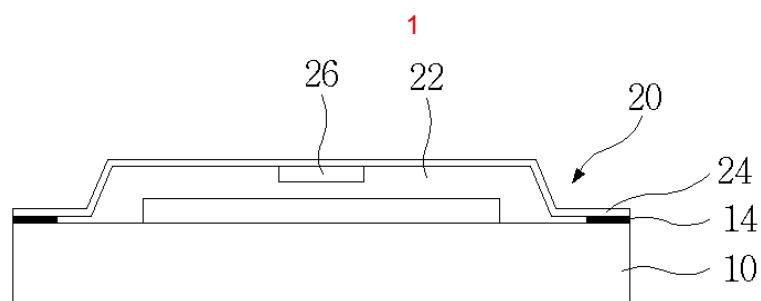
가 가 ,

OELD.

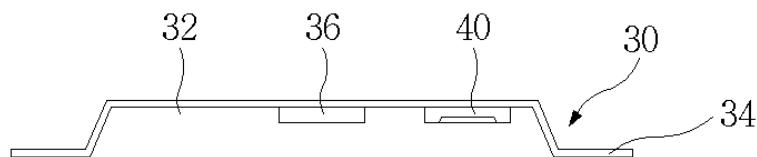
4.

3

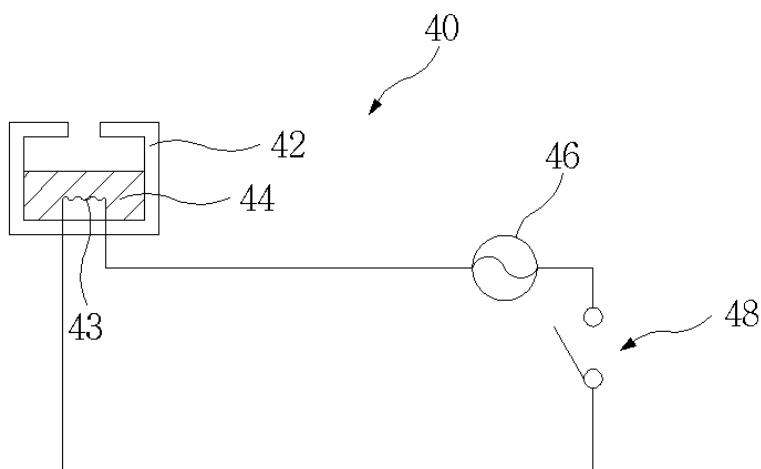
가 가 OELD.



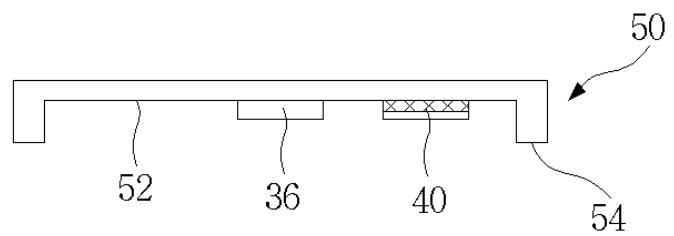
2



3



4



专利名称(译)	有机电致发光显示装置		
公开(公告)号	<a href="#">KR1020040056397A</a>	公开(公告)日	2004-07-01
申请号	KR1020020082363	申请日	2002-12-23
[标]申请(专利权)人(译)	四川CCO显示装置		
申请(专利权)人(译)	洪시현泗川时期是有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	洪시현泗川时期是有限公司		
[标]发明人	HUH JINWOO 허진우		
发明人	허진우		
IPC分类号	H05B33/00		
CPC分类号	H01L51/5237 H01L51/524 H01L2251/5392		
代理人(译)	KIM , YOUNG CHOL KIM孙杨		
其他公开文献	KR100916385B1		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>		

## 摘要(译)

本发明涉及OELD。特别是，根据OELD的使用，称为可路由线数据加密的原因的短路过程将氧气发生器粘附到配备有密封盖的OELD上，该密封盖粘附在配备有OEL层的基板的面上密封帽可以获得改善器件寿命的效果，并且可以获得去除的亮度。由此，可以提高装置和OELD装置的可靠性劣化保护率和图像质量。

