

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl.7
H05B 33/04

(11)
(43)

10-2004-0056396
2004 07 01

(21) 10-2002-0082362
(22) 2002 12 23

(71) 257

(72) 2-205

(74)

:

(54)

OELD OELD , OEL OELD OEL 가
OELD 가 , OELD

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 :

(organic electroluminescence device : OELD)
 가 가 OELD)
 (electroluminescence device : ELD) 1960 가 , 1987
 Eastman Kodak 가
 , 1993 RGB 3 가
 가 , , 가 ELD
 ELD , PC TV
 ELD가 LCD 가
 , ELD () 가 ,
 ELD 2mm ELD 가 , 가 가
 , ELD ELD ZnS, Mn OELD가 ELD , OEL
 D 가 , 가 ,
 OELD ,
 (encapsulation) 가 가 OELD EL
 1 OELD , (Sus Can) OELD
 , (10) OEL (12) , OEL (12)
 (22) 가 (20) (24) (14) (10)
 (22) (26)가 ,
 가 (20) (24) (14)
 (10) 가 (20) 가 (14)

OEL OELD OELD 가 가 가 가
가 , 가 가 가 가

OELD OELD 가

OELD ,

OEL ,

OEL

OELD

가

가

가 가 가 ,
가 가 ,

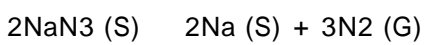
2 OELD ,
(40)가 (34) OELD (32) (30) (36)가 (32) , 가

(30) OEL

가 (40) 3

가 .

(42) 가 (44)가 , (45) (46)
(48) 가 . 가 (44) ,



가 가 (40) OELD가 가
가 , 가 가
(46) (48) (30) OELD
(46) (48) (48) (48) (48)

4 OELD , .

(52) (54) (50) (50) (36) 3
 가 (40)가 , (50) OEL

가 (40) (46) (48) (50) OELD
 (48) (46) (48)

OELD OELD , OEL OEL 가
 가 , OELD OELD

(57)

1.

OEL , OELD

OEL OELD

가 가
 OELD.

2.

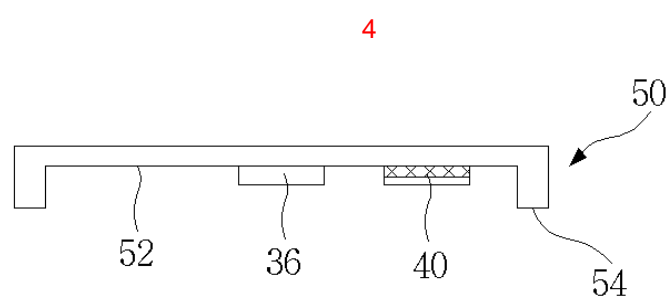
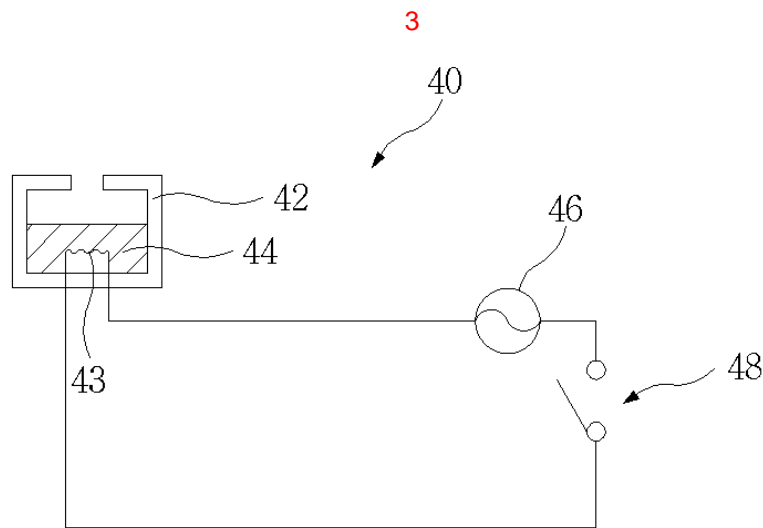
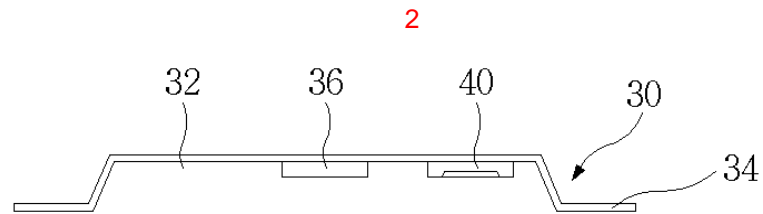
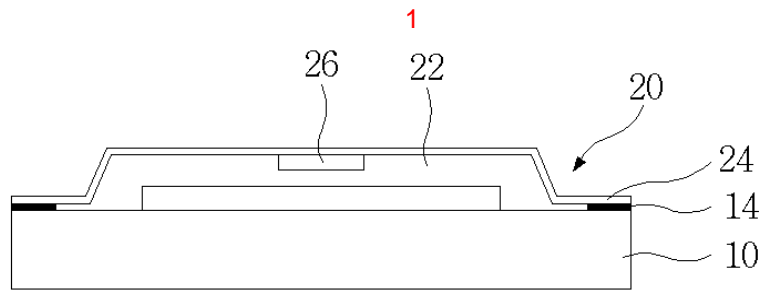
1 , OELD.

3.

1 , 가 가 가 , OELD.
 가 가 ,

4.

3 , 가 가 OELD.



专利名称(译)	有机电致发光显示装置		
公开(公告)号	KR1020040056396A	公开(公告)日	2004-07-01
申请号	KR1020020082362	申请日	2002-12-23
[标]申请(专利权)人(译)	ORION OLED		
申请(专利权)人(译)	猎户座OL策划有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	猎户座OL策划有限公司		
[标]发明人	HUH JINWOO 허진우		
发明人	허진우		
IPC分类号	H05B33/04		
CPC分类号	H01L51/524		
代理人(译)	KIM , YOUNG CHOL		
其他公开文献	KR100902442B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及OELD。特别是，在设备内部的OELD中填充氮气，并保持内部压力，密封盖粘附在配有OEL层的基板表面，并保护OEL层和配备OELD的OELD氮气生成粘附在密封盖内。因此，防止了根据OELD的使用的外部空气流入的装置的可靠性劣化或氮净产率降低，并且可以提高产量和图像质量。

