

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. ⁷
H05B 33/04

(11)
(43)

2003 - 0024405
2003 03 26

(21) 10 - 2001 - 0057545
(22) 2001 09 18

(71) 20 LG

(72)

2	103	808
---	-----	-----

(74)

(54)

가 ,

2

1

2 1

3

4 3

10, 30 : 12, 32 :

14, 34 : 16, 46 :

18, 44 : 20, 36 :

22, 38 : 24 :

40 : 42 :

(Cothode Ray Tube)

ssion Display), (Liquid Crystal Display : " LCD"), (Field Emi
 (Plasma Display Panel : " PDP") (E
 lectro - Luminescence : " EL")

EL EL

. EL
. EL

EL

가

가

1 , EL (10) (Anode Electrode ; 12) , (12)
 (Cathod Electrode ; 22) , (12) (22)
 (20) , (12) (22) (20) (16) , (18),
 (sealant ; 14), (Getter ; 24)

2 EL , (10) (12) .(S21)
 (12) 가 가 ,
 - - (Indium - Tin - Oxide : " ITO"), - - (Indium - Zinc - Oxide : "
 IZO"), - - - (Indium - Tin - Zinc - Oxide : " ITZO")

, (12) (18) .(S22) (12)
 , (18) (18) (12)
 (22)

, (12) (20) .(S23) (20) ZnS, Mn

(20) (22) (S24) (22) 가
(Al)
(12) (22), (20) (16) (S25)
(16) (12) (22), (20) (16)
(capsulation)
가
(16) (24)가 (S26) (24) Eg, BaO, CaO
(10) (16) (14)
(10) (16)
(22) (12) 가 (12) (22) 가
(20) 가 (20) (exiton)
가
4) EL (10) (16) (14) (14) (1
(16) 가 (10)
(20) EL
(16) (24)가 (16) 가 (16)
EL 가
(10) EL (14) (10) (16) (16)
(14) 가 (20) 가
, EL 가 (24) 가 (24)
가
가

(Al)

가

, 3 4

3 , EL (38) (40) (42)
(34) (30) (46)

EL (30) (32) , (32) (44) , (32)
(38) , (32) (38) (36) , (3
8) (40) , (40) (44) (40) (42) ,
(34) (30) (46)

EL 4 , (30) (32) .(S41)
(32) 가 가 ,
ITO, IZO, ITZO

, (32) (44) .(S42) (32)
, (44) (44) (32)
(38)

, (32) (36) .(S43) (36) ZnS, Mn

(36) (38) .(S44) (44) 가
, (Al)

, (38) (40) .(S45) (40) (38) (42)

(40) (42) .(S46) (42) , (Al)
(44) EL (42)
42) (38) (38)

EL 가 (30) (34)가 .(S47) (34) (30)
(30) (46) . (34) EL
. , .
, (46) (34) .(S48) (46) (34)
(glass) (46)
(flexible) EL 가 가 가 가
(46) (44) .
(38) (32) 가 (32) , (38) 가
(36) . 가 (36) (exiton)
가
EL (42), (34) (46)
4) (46) 3 (42), (3
. , 3
. , ,
. ,
가 , EL
가
EL , 가 가
가
가
가
가
가

(57)

1.

2.

1 ,

,

,

,

가

.

3.

2 ,

,

가

.

4.

3 ,

.

5.

3 ,

(AI)

.

6.

1 ,

,

.

7.

,

가

,

,

8.

7 ,

,

,

,

9.

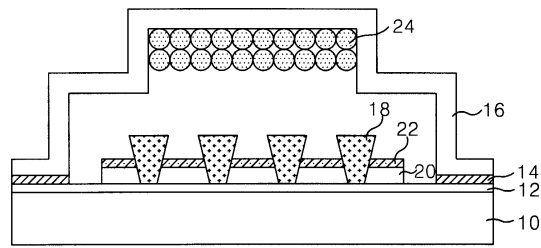
7 ,

,

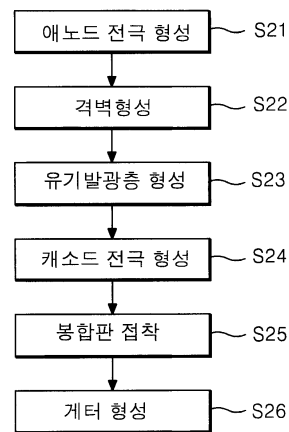
10.

9 ,

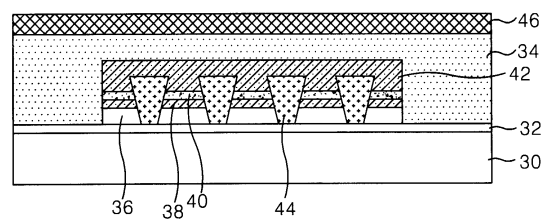
1



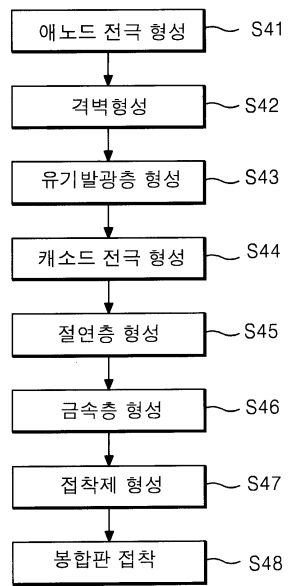
2



3



4



专利名称(译)	电致发光面板及其制造方法		
公开(公告)号	KR1020030024405A	公开(公告)日	2003-03-26
申请号	KR1020010057545	申请日	2001-09-18
申请(专利权)人(译)	LG电子公司		
当前申请(专利权)人(译)	LG电子公司		
[标]发明人	KIM DAEHYUN 김대현		
发明人	김대현		
IPC分类号	H05B33/04		
CPC分类号	H01L51/524 H01L51/5246 H01L51/56		
代理人(译)	李, SOO WOONG		
其他公开文献	KR100736578B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

用途：提供一种电致发光板，能够在没有吸气剂的情况下密封内部空间。

