

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. ⁷
H05B 33/04

(11)
(43)

2003 - 0025540
2003 03 29

(21) 10 - 2001 - 0058624
(22) 2001 09 21

(71) 20 LG

(72) 103 204

4711090 - 6 109 715

(74)
:

(54)

가 EL ;
2 ; ;

5

1 -

2 1 -

3 1 -

4a 4b -

5 4a 4b -

6a 6b -

7 6a 6b -

2 : 4 :

6 : 8 :

10 : 12 :

14 : 15 :

16 : 18 :

19 : 20 : -

22 : 24 :

26 : 28, 40, 50 :

30, 42, 52 : -

40A, 50A : 40B, 50B :

(Cathode Ray Tube), (Liquid Crystal Display), (Field Emission Display),
 (Plasma Display Panel) - (Electro - Luminescence : EL)

EL EL EL
 가 . EL
 가 가 가 .

EL 1 2 EL 가 (20) , (20)
 (20) (26) (24) (26) EL (20) , EL

EL (20) (24) (26)

EL (20) 3 (22) (2) , (2)
 (4) , (4) (16) EL ; EL 가
 (22) (24) , (24) (26) (15)

(2) (4) ITO(Indium - Tin - Oxide), IZO(Indium - Zinc - O
 xide), ITZO(Indium - Tin - Zinc - Oxide) (+) (16)
 (Al) (-) (4)
 (10) , (2) (10) (6) (8) , (

10) (12), (14)

가 가 EL (2) (16) 가 (16)
 (14) (12) (10) , (2) (10)
 (6) (8) (10) , (10)
 (12) (8)

(18) EL 가 (22) (24) , , (Canister)
 (10)

(24) (26) , (26)
 (15)가 (15) BaO, CaO
 (15)가 EL (15) (19)

(19)

가 가 EL (20) (24) (26)
 (20) EL (20) 가 2 (26) EL
 (28)가 , (28) 가

EL

EL

가

EL

가

1

2

4a

7

4a

EL

(20)

4b

(40)

EL

(20)

3

(26)

EL

가

(20)

(20)

EL

(20)

3

(4)

(24)

(4)

(24)

(22)

(16)

(26)

(2)

(2)

EL

(26)

; EL

(15)

(26)

가

(22)

(24)

가

(26)

(24)

3

가

EL

(20)

(22)

(40A)

(24)

(22)

(40B)

(22)

(26)

(24)

(40)

EL

(20)

(40A)

가 (40A) (26) (26)

(26) (40) (26) (26)

(40A)가 (40) (24)

(40) (26) (40A) (22) (24)

(40B) 5 EL (20)

EL (20) (40) EL (42) 가

6a EL (20) 6b

(50)

EL (20) 3 EL 가 (20) (20)

(26)

EL (20) 3 (22) (2) (2)

(4) (4) (16) EL ; EL 가 (22)

(24) (24) (26) (15) (24)

(26) (26)

가 (26) (24) 가 3 가

EL (20) (50) EL (20)

(22) (24) 1 (50B) (26) 2 (50A)

1 (40A) (22) (22) (24)

가 2 (50A) (26) (26) (26)

(24) 2 (50A)가 (26) (50)

(50B) (26) (50) (22) (24) 1

(50A) 7 EL (20)

가 EL (20) (50) EL (52)

,
 2 EL
 , EL
 EL 가
 .
 가

(57)

1.

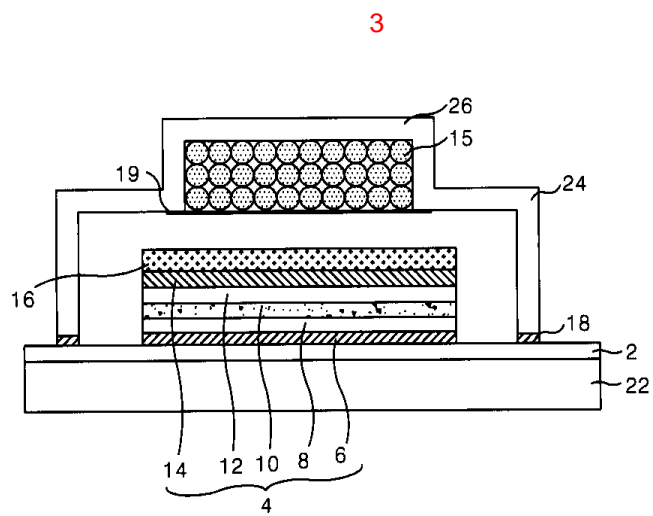
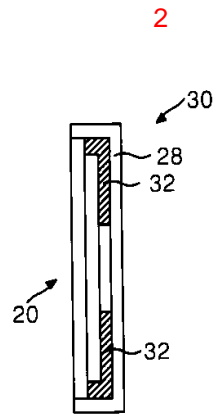
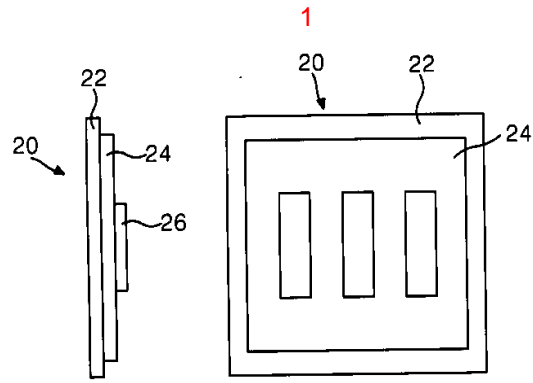
,
 , 가
 ;
 ;

2.

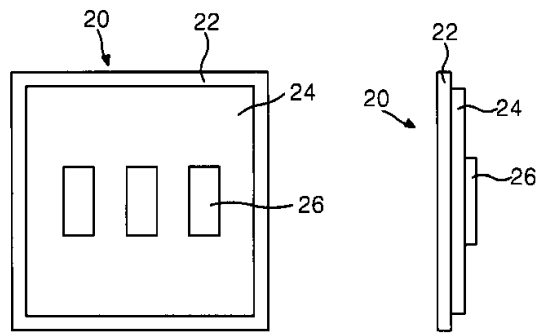
1 ,

3.

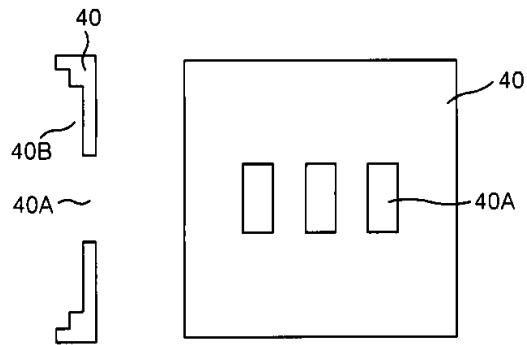
,
 , 가
 1 ;
 2 ;



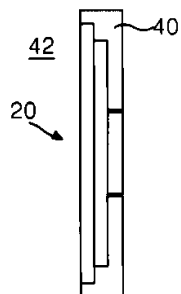
4a



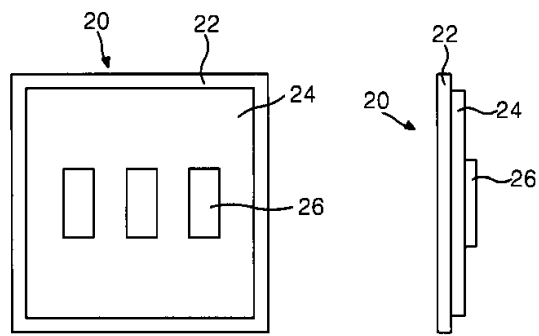
4b



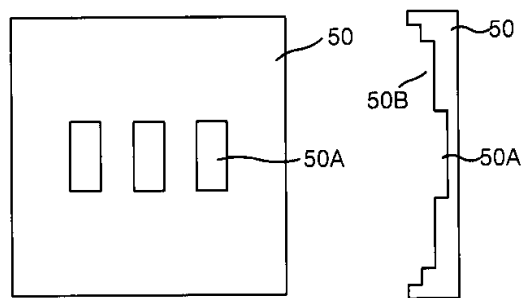
5



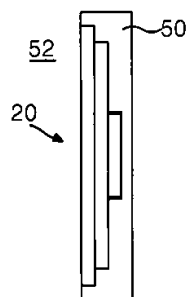
6a



6b



7



专利名称(译)	电致发光显示面板的包装盒		
公开(公告)号	KR1020030025540A	公开(公告)日	2003-03-29
申请号	KR1020010058624	申请日	2001-09-21
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	YANG SEUNGHAK 양승학 SHIN KEEMOG 신기목		
发明人	양승학 신기목		
IPC分类号	H05B33/04		
CPC分类号	H01L51/524 H01L51/5259		
代理人(译)	KIM , YOUNG HO		
其他公开文献	KR100621862B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

电致发光显示装置的包装盒技术领域本发明涉及一种能够减小显示装置的体积并便于包装的电致发光显示装置的包装盒。 根据本发明的一个方面的EL显示器的包装情况下是电致发光元件被突出基板和形成在捕获所述封口板的背面和密封板, 其是在基板和结的电致发光元件侧的形式在包装的情况下, 以封闭所述电致发光显示面板及其侧, 并且具有至少一个或多个所述吸附剂套壳的背侧是用于组合所提供的形式, 以保护显示面板, 衬底的水和氧吸收吸气剂和沿着密封板的侧表面和后表面的曲率形成的插入槽;至少一个插入孔, 吸气剂壳体插入其中, 或至少一个第二插入槽, 吸气剂壳体插入其中;并且紧密耦合到电致发光显示板的侧表面和后表面。 - 1 - 五

