

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

(51) 。 Int. Cl.⁷ (11) 10-2004-0104171
H05B 33/04 (43) 2004 12 10

(21) 10-2003-0035698
(22) 2003 06 03

(71) 575
(72) 870 405-902
5 507-604

(74)
:

(54)

，
；
；
；
。

1

EL, ,

1 2 .

3 .

()

100, 200, 300; 110, 210, 310;

120, 220, 320; 130, 230, 330;
140, 240, 340;

가
가
7-211454
가
가

(1)

1 1 .

1 , (100) (110) .

(110)

ITO, IZO .

, .

(ETL), (EIL) , (HIL), (HTL), (Emitting layer), .

, (110) , (work function)가 Ca, M

g, Al .

, (110) (130)

. 120 (sealant) .

, (130)

, (100) .

, (130) (140) .

, (140) , (dipping) (14

0) , (lamination) 가 .

, (140) , , , .

, (140) , , , .

, (140) , , .

(2)

2 2 . 2 .

2 , 1 (200) (210) .

(210) , .

, (230) (210) . 220

(sealant) .

(230) (210) , (2

30) (240) .

(3)

3 3 . 3 .

3

(310)

(300)

(310)

(330)

(310)

(320)

(sealant)

(300, 330)

(340)

(140, 240, 340)

(57)

1.

•
;

•
,

•
;

2.

1 ,

3.

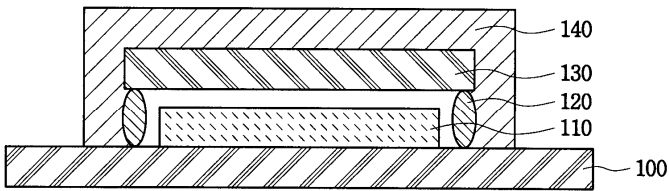
1 ,

4.

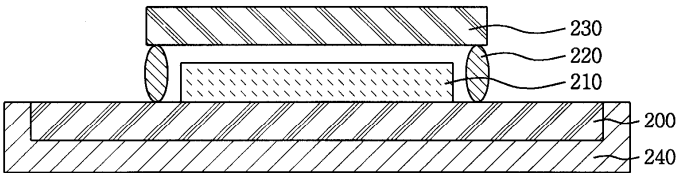
1 ,

5. 1 , .
6. 1 , .
- 가
7. 1 , .
8. ; ; ; ; .
9. 8 , , , .
10. 8 , .
11. 8 , .
- 가
12. 8 , , , .

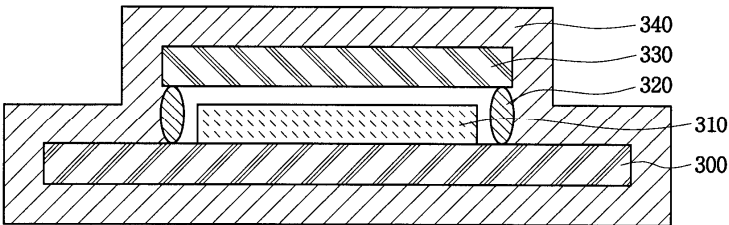
1



2



3



专利名称(译)	平板显示器		
公开(公告)号	KR1020040104171A	公开(公告)日	2004-12-10
申请号	KR1020030035698	申请日	2003-06-03
申请(专利权)人(译)	三星SD眼有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	三星SD眼有限公司		
[标]发明人	SONG SEUNGYONG 송승용 PARK JINWOO 박진우		
发明人	송승용 박진우		
IPC分类号	H05B33/04		
CPC分类号	A46B9/028 A46B9/04 A46B2200/1066		
代理人(译)	PARK, 常树		
其他公开文献	KR100542987B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

平板显示装置技术领域本发明涉及一种平板显示装置，其具有形成在平板显示装置的外表面上并具有抗冲击性的抗冲击保护膜，包括：下绝缘基板;显示元件形成在下绝缘基板上;上绝缘基板，用于密封显示元件;并且，在上下绝缘基板中的任何一个的外表面上形成抗冲击保护膜。 1 指数方面 EL，抗冲击材料，保护膜

