

(19)
(12)

(KR)
(B1)

(51) 。 Int. Cl.⁷
H05B 33/22

(45)
(11)
(24)

2003 12 01
10-0407695
2003 11 18

(21) 10-2001-0013210
(22) 2001 03 14

(65)
(43)

2002-0073053
2002 09 19

(73) 가 161

(72) 308 404

107 801

109 1504

3 831-7

403 404

310 206

(74)

•

(54) E L

1 2
EL

1. 가

1. 가

EL

1

가

1

가

EL , , ,

1 1 가 EL
2 1 가
3 EL . , ,

1 : 2 :
3 : 4 : 2
5 : 1 6 :
7 : 8 :

EL(Electroluminescence)
가 EL
EL , 15V
가 EL
가 EL
가 EL
EL , 1 2 ,
EL EL
9-9012), (1998-39061 , 199
(1998-62816)
1 2
1 가
가
가
EL
1 2 EL

EL, 1, 1, 2
가
가 1 ; 1 1 2 ; 2 1
2 3 EL
1 1 가 EL, 2 1
가 1 EL (1) 1 (5) 1 (4)
가 1 (2) (3) 2 (4)
2 (5) EL, 1 (5) 가 (1)
(8) 가 (8)
, 1 (5) (8)가 (1) (6) (7)
) 가 (6)
가, 가 가 1:1
0.1 ~ 20 mTorr
가
(AIN)
가 가 가
가 3 가 1 (10) (20)
가 가
2 EL 1 2
1/10 ~ 1/100
가

(57)

- 1.
- 2.

3.

4.

1 1 2 가 EL 1 , , 1 1 가 , 2 2 , 3

1
2
EL

5.

4 , 2 , 가 가 EL

6.

5 , EL

7.

5 , EL

8.

5 , EL

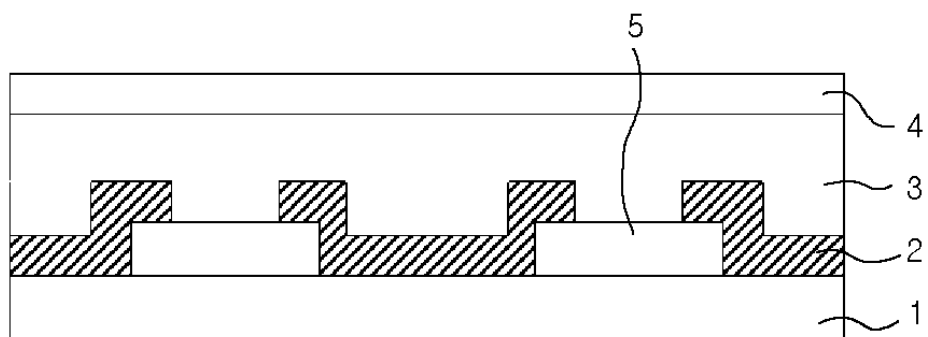
9.

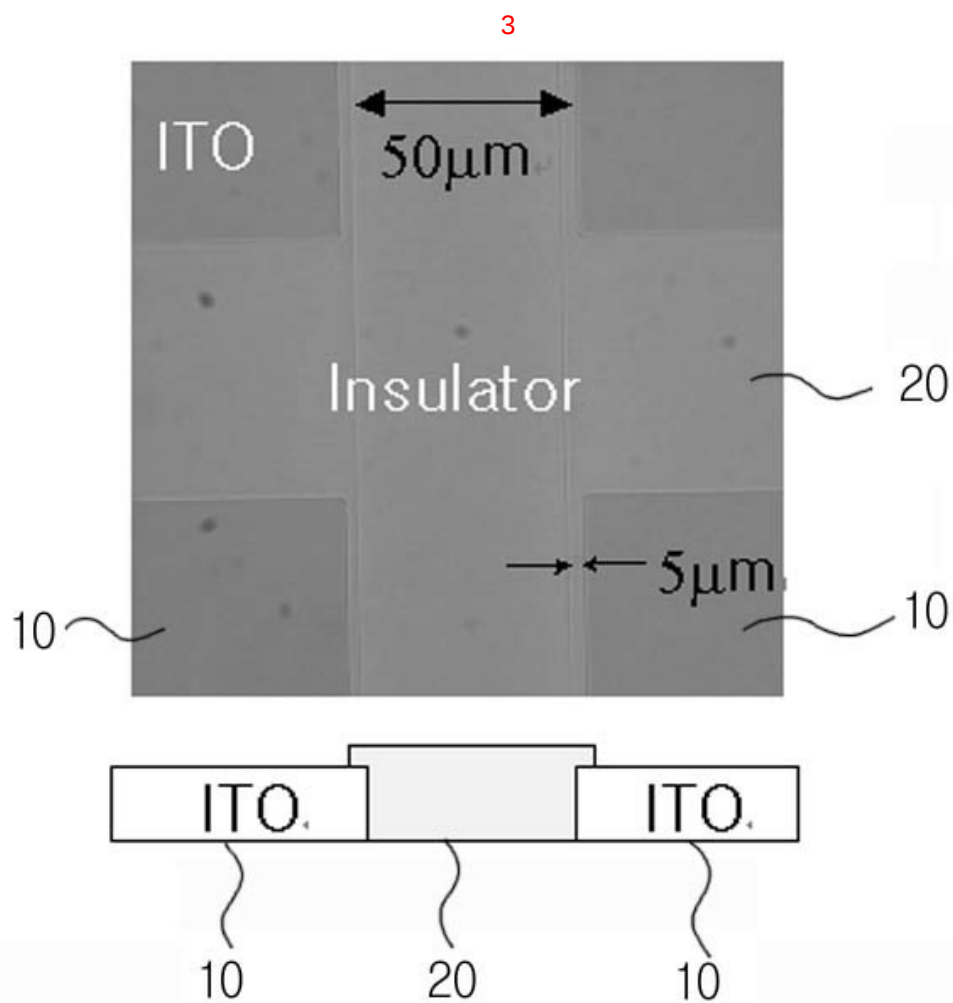
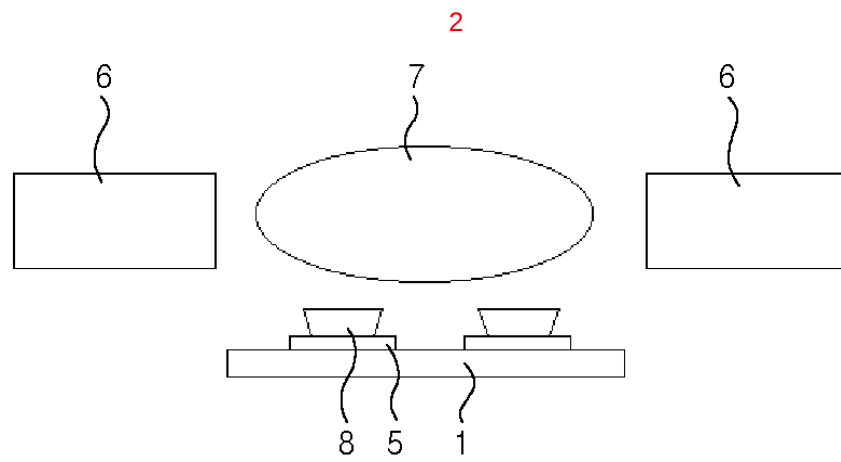
4 , 2 (EL) , 2

10.

4 , EL , 2

1





专利名称(译)	有机EL显示面板的制造方法		
公开(公告)号	KR100407695B1	公开(公告)日	2003-12-01
申请号	KR1020010013210	申请日	2001-03-14
[标]申请(专利权)人(译)	韩国电子通信研究院		
申请(专利权)人(译)	韩国电子通信研究院		
当前申请(专利权)人(译)	韩国电子通信研究院		
[标]发明人	KIM SEONGHYUN 김성현 CHU HYEYONG 추혜용 ZYUNG TAEHYOUNG 정태형 LEE JEONGIK 이정익 DO LEEMI 도이미 LEE HYOYOUNG 이효영		
发明人	김성현 추혜용 정태형 이정익 도이미 이효영		
IPC分类号	H05B33/22 H01L27/32		
CPC分类号	H01L2251/5338 H01L27/3295		
代理人(译)	JEON YOUNG IL		
其他公开文献	KR1020020073053A		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及一种有机EL显示器，其包括至少一种单分子有机材料，低聚合物，或第一电极和形成在聚合塑料和玻璃基板的第二电极之间形成的聚合物发光层。图案化所述第一电极和形成金属氧化物和氮化物在第一电极中，金属氧化物和氮化物绝缘膜的边缘绝缘膜，通过单分子有机，低聚或聚合发光层中的至少一个，或从图案化的第一电极的边缘更从而阻止流到第二电极的漏电流。在形成在图案化的第一电极上的负性光刻胶的悬垂结构，并利用具有通过曝光和显影以预定图案仅一部分图案光致抗蚀剂比底面积大致形成的掩模的上部区域被形成的EL显示器一个后，被布置成与溅射靶，并在其上的第一电极被图案化以具有使用至少一个溅射枪形成绝缘膜直角的塑料衬底，等溅射过程中，悬突结构不期间被破坏。1 指数方面 有机EL显示器，等离子，溅射枪，绝缘薄膜层

