

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

(51) 。 Int. Cl.⁷ (11) 2003-0090701
H05B 33/04 (43) 2003 11 28

(21)	10-2003-7012897		
(22)	2003 10 01		
	2003 10 01		
(86)	PCT/JP2003/01017	(87)	WO 2003/067935
(86)	2003 01 31	(87)	2003 08 14

(30)	JP-P-2002-00027123	2002 02 04	(JP)
(71)	가 가	1 1 1	
(72)	360-0841	가	1278-2 202
	921-8805		2 95 2-301
(74)			
	:		

(54)

(1) (100) (200) (102) (100)
, (10) , (10) (20) , (102) (102)
(40) (102) (100) (20) (200) EL
(300)가 .

2

, , EL,

)

EL (40) 1 (60) , 2 (66) , (64) 1 (60) 2 (66) 1 (60) 2 (66)

(10) , (100) P (102) , N (20) , EL (30) , EL (40) (20) EL (40)

EL (40) (10) EL (40) Y , EL (40) P X , EL (40) 1 (100) (102) , (104) Y (107) , X (108)

Y (10) Y (107) X (30) Y (108) (20) EL (40) (30) (30) (10) (20) (20)

P (104) 1 EL (40) 2 (104) 2

Y (10) N X (10) (20) EL (40) 1 (60) (20) (30)

P P EL (40) 1 (60) (20) (30)

(10) Y X (30) (20) P EL (40) 가

3 (100) (20) EL (40) (20) (20) (120) (20P) (52) (20S) (20G) (52) (20P) (54) (20D) (93) (52) (20P) (20PS) (94) (20P) (20PD)

EL (40) (54) (56) 1 (130) EL (40) (SiO) (60) (130) (130) 1 (60) 1 (130) 1

EL (40) 1 (60) (56) (95) (20) (56) (20D) 1 (60) ITO(Indium Tin Oxide:) IZO(

1 (60) 2 (66) (64)

, 3, 3, 2

, , , , ,

, PPV() ,

EL (40) , 2 (66) , EL (40)
(64) . 2 (66) , Ca(), Al(), B(), Ag()

(200) (102) (202) (204) (202) (204) EL (40)

(100) , (102) (300)
(300) (102) , (100) (200)
(104) (200) (300) (130) (300)가
(200) (102) (100) (130)
(130) (300)가 (200) (102) (200) (202) (204)

(300) , 1 (102) (100) (300)
(102)가 (200) (104)

(300) , (300) (102) (130) (300)
(300) (300) (300) (300) (300)

가 가 , (300)

(300) (200) (100) EL (102) (40) , (130) (300)

(100) (200) (400) (400) (400)
(400) (400) (300) (400)

(200) (202) (204)

(100) (200) (300)

(102) (300)

(300) 가 가 (100) (200) (200) (204) , 가 EL (40)

EL (40) , 1 (62) 2 (66) (64)
, EL (100) , 1 (60) (失活)

EL 1

EL 4 5 (500) EL
(102) (500) (102) (10), (20), (10)

7, 108) TFT , (30), (52),
 (54) .
 , TFT (10) X
 , TFT (56) (56) (40) 1 (60)
 1 (60) (20) (20D)
 , (102) , (40) (130) ,
 , 1 (60)
 , (130) EL (40) ,
 (102) (130)
 (300) .
 , (130) 1 (60) , (64) , 2 (66) , EL
 (40) (64)
 , (200) (202) (204) , (500) (400)
 , (300) (400)
 , (500) (500) (102) (200) , (500)
 , (500) (200) (500) EL (40) (300) (400) (30)
 0) (500) (500) (200) .
 , (500) EL (單個)
 , (500)
 , SL
 , SL 가 , SL
 (500)
 SL 1 (500) EL , (300) (300)가
 , (500) 가 SL
 , EL 가 (500) 가 5 SL (3
 00)가 ,
 , (300) (200) (200)
 (300) (100)
 , EL EL 2 EL
 , 6 7 (1)(500) (102)
 (107, 108) , (500) (102) (300)
 , (200) (202) (204) , (50
 0) (600) (400) (500, 600) (102)
 , (400) (100) (200) EL 가
 , 가 가 .

가

가

(102)

(200)

(400)

(300)

(700)

(500)

(600)

(300)

(300)

(100)

(700)

(300)

(400)

(700)

(102)

(300)

(700)

(300)

(102)

(300)

(400)

(200)

(202)

(400)

1

2

EL

EL

가

가

가

(57)

1.

1 ,

1 2 ,

1 ,

2

$$, \quad 1 \quad 2$$

2.
1 ,

3.
1 ,

1 2

4.
1 ,

5.
1 ,

6.
1 ,

2

7.
1 ,

8.
1 ,

9.
8 ,

2 , 1 2 1 , 1

10.
1 ,

2

11.
1 ,

, 1 2 (seal) 가

12.
11 ,

1

,

;

;

,

7

•

13

2

,

1

13

9

•

13

9

13

•

1

,

3

,

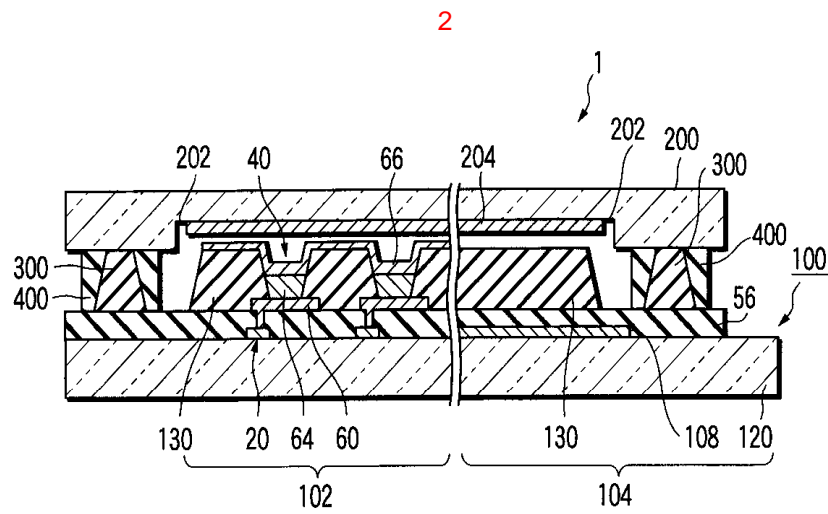
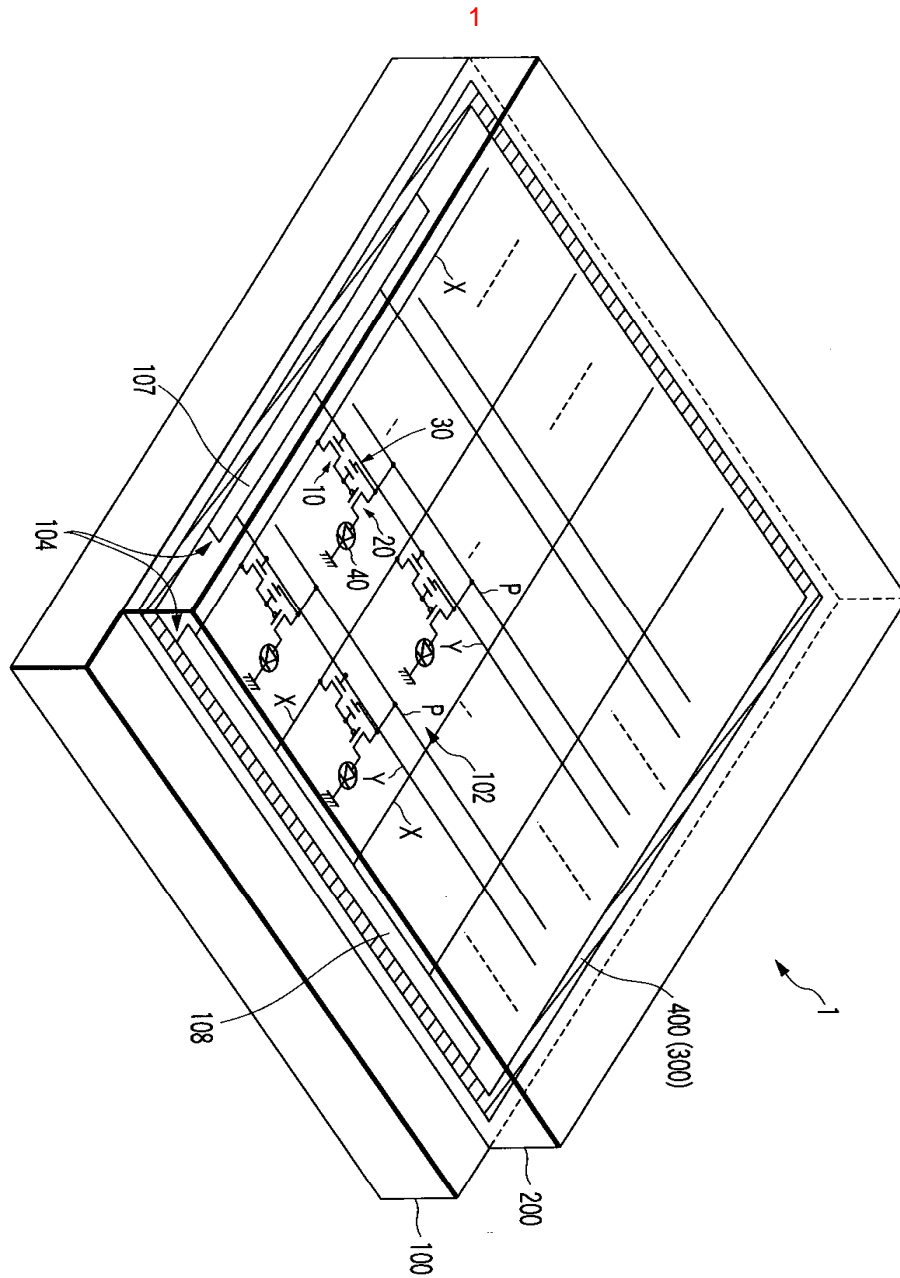
2

2

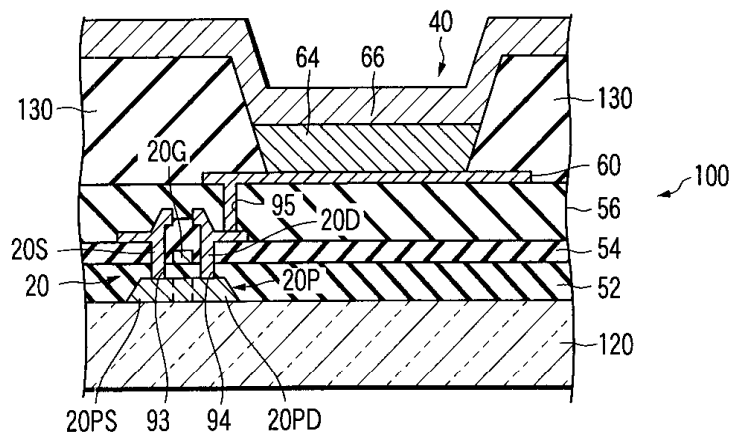
:

2

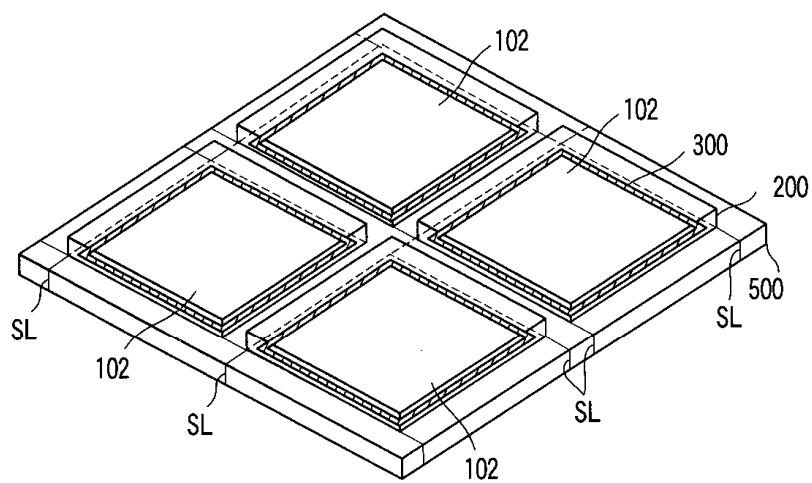
1



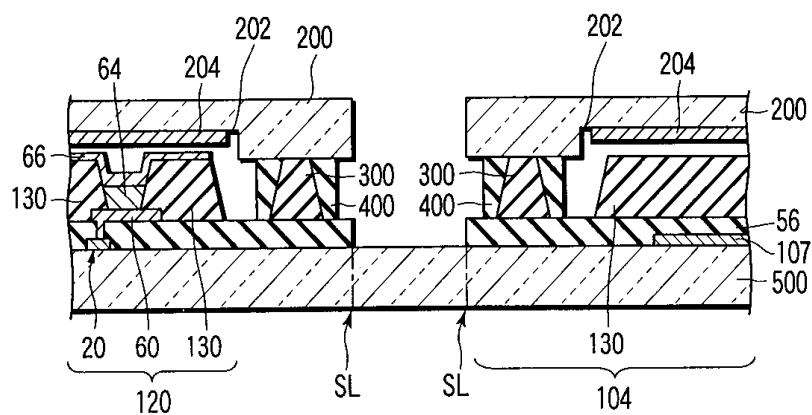
3

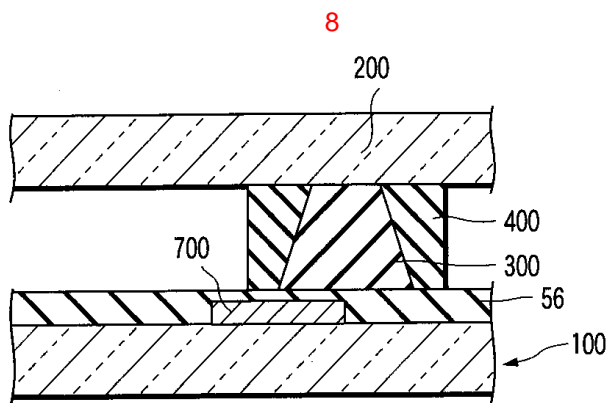
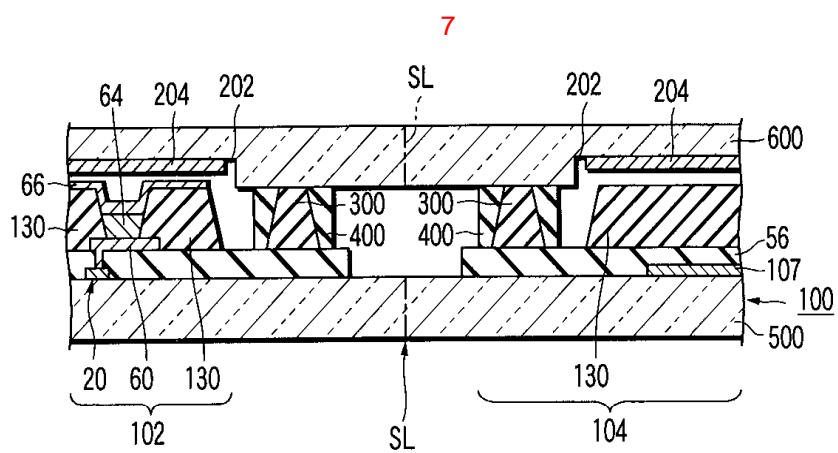
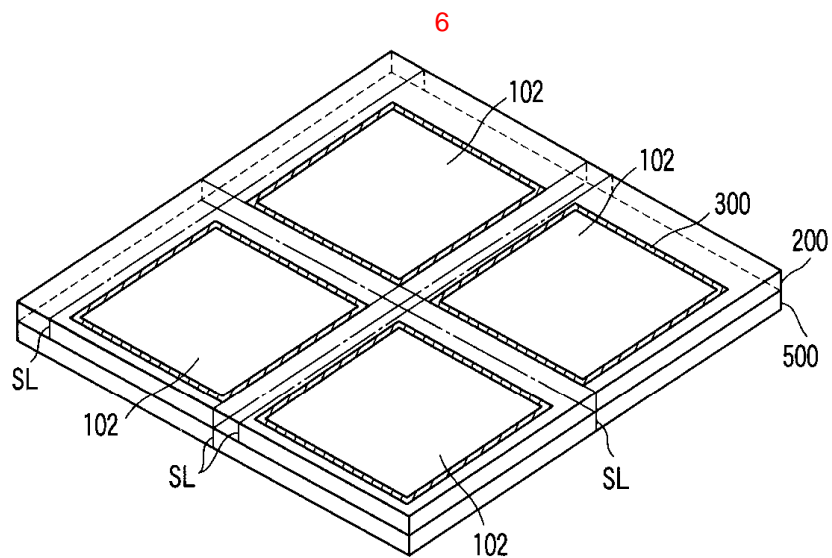


4

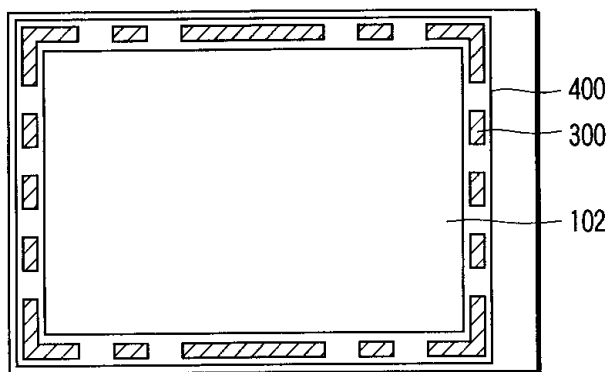


5





9



专利名称(译)	显示装置及其制造方法		
公开(公告)号	KR1020030090701A	公开(公告)日	2003-11-28
申请号	KR1020037012897	申请日	2003-01-31
[标]申请(专利权)人(译)	株式会社东芝		
申请(专利权)人(译)	Sikki东芝股份有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	Sikki东芝股份有限公司		
[标]发明人	TOMIMATSU TOSHIFUMI 도미마쓰도시후미 KOBAYASHI MICHIIYA 고바야시미찌야		
发明人	도미마쓰도시후미 고바야시,미찌야		
IPC分类号	H05B33/04 H01L51/50 H01L27/32 H01L51/56 G09F9/30 G09F9/00 H01L51/52 G09G3/32 H05B33/22		
CPC分类号	H01L51/56 G09G2300/0842 H01L27/3246 G09G3/3208 G09G3/3225 H01L51/5237 H01L2251/566 H01L51/5246 H01L51/525 H01L51/5259		
代理人(译)	CHANG, SOO KIL		
优先权	2002027123 2002-02-04 JP		
其他公开文献	KR100565409B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

显示装置 (1) 包括面对阵列面板 (100) 的密封基板 (200) , 其配备有由布置为矩阵形状的多个像素和阵列面板 (100) 组成的显示区域 (102) 并且被布置。显示区域 (102) 包括像素开关 (10) , 选择像素和控制执行装置 (20) , 连接到像素开关 (10) 和用控制执行装置驱动的有机电致发光显示器 (40) (20)) 。在显示区域 (102) 的周围, 支撑部分 (300) 被布置为框架形状, 以便在阵列面板 (100) 和密封基板 (200) 之间形成预定间隙。间隙, 气密密封, 有机EL, 辐射。

