

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

(51) 。 Int. Cl.⁷ (11) 2003-0075387
H05B 33/22 (43) 2003 09 26

(21) 10-2002-0014573
(22) 2002 03 18

(71) 193-19 3

(72) 249-11 2 201 806

(74) :

(54)

， 1 1 1 2 1 3 1 2
1 ， 2 EL 3 1 2
가 . ，

2

EL, , , ,

1 ,
2 1 ,
3 ,
4 3 .

1, 2 : 10 : 1

20 : 2 30 : 3

가

(Flat Panel Display)
(LC-display)

가

(Organic Light Emitting Diode; OLED(EL)) (

가 EL

(Emission Layer; EML) (Hole Injection Layer; R/G/

yer; HIL) (Hole Transfer Layer; HTL) (Electron Injection Layer; EIL)

(Electron Transfer Layer; ETL)

ITO(Indium Tin Oxide) ()

(HIL), (HTL), (EML), (ETL), (EIL)

(Al)

EL 가 가 SUS

EL 1 (1) (2)

(1, 2) (HIL), (HTL), (EML), (ETL), (EIL)

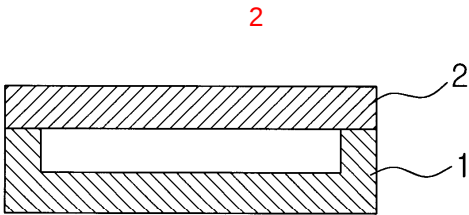
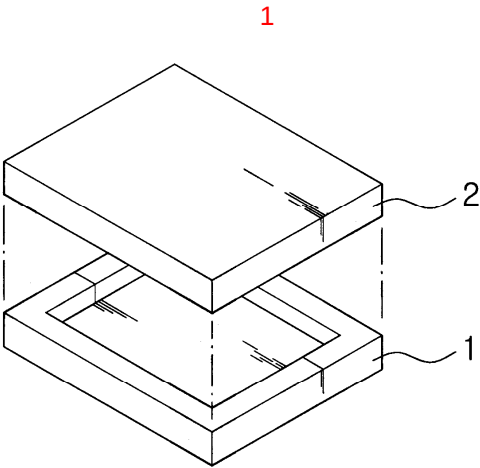
EL

(HIL), (HTL), (EML), (ETL), (EIL)

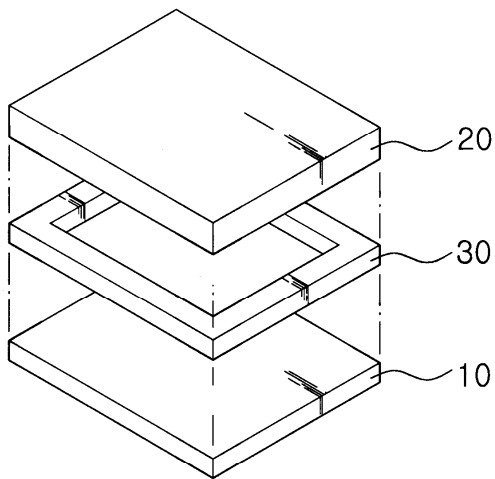
1 2 1 ; 1 2 3 2 ; 1
1 2 , 2 3 .
1 2 ; 1 2 1 1
2 3 1 2 2
.
,
.
2 .
1 (ITO ;)
1 (10); 1 (10) 2 (20);
1 (10) 2 (30) 3 (20) , 2 (
)
,
(HIL), (HTL), (EML), (ETL), (EIL)
3 (30) , 가 (EIL) (EML) (HTL) 3 (30) 2 ,
3 (30) 가 3 (30)
.
, 1 (10) , 1 (1) 가
,
3 (30) 3 (30) 2 2 (20) ,
3 (30)
,
(10) 1 (ITO ;) (sputtering) 1
1 (10) 2 (20) 1 (10) 2
2 (() 3 (30) 1 (10)
(20) .
.
1 1 (ITO) (+) 가 , 2 (, 3 (30) (-) 가 ,
1 , 2 가 1 1 (10) .
.
가 ,
가 .
EL
,
,
가
.

(57)

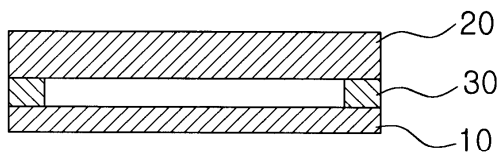
1.
1 1 ;
1 2 ;
1 2 , 2 3
2.
1 1 1 ;
1 3 1 2 1 , 2 2



3



4



专利名称(译)	有机电致发光显示器及其制造方法		
公开(公告)号	KR1020030075387A	公开(公告)日	2003-09-26
申请号	KR1020020014573	申请日	2002-03-18
[标]申请(专利权)人(译)	Innertech		
申请(专利权)人(译)	你贸易有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	你贸易有限公司		
[标]发明人	LEE HYOUNHO 이현호		
发明人	이현호		
IPC分类号	H05B33/22		
CPC分类号	H01L51/524 H01L51/56		
代理人(译)	OH金正日		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及一种有机电致发光显示器及其制造方法，该有机电致发光显示器能够克服可减少操作过程的厚度的单性，并具有如下效果：具有有机发光层的第三基板和规定的第二电极将透明的第一电极在规定厚度的透明的第一基板上蒸发的厚度放入第一基板和第二基板之间并进行压缩。以这种方式，操作过程很容易使得有机EL显示器的厚度变薄。有机EL，电致发光，显示，操作过程，厚度。

