

3

1 EL(ELECTROLUMINESCENCE DISPLAY PANEL) ,

2 가 가 ,

3 가 .

<

100: 102: +

104: 106: ITO(Indium Tin Oxide)

108: 1 110: 2

112: 114:

116: 118: -

120:

가 가 (EL)

.

(ELECTROLUMINESCENCE, EL)

5,276,380 .

(1) (stripe) 1 (2) , 1 (2) 1 (3)
(4) .

, 2 (3) (5) , θ 2 (3) 가 ,
(θ) 가 2가

.

, 가 () .

가 (EL) .

(EL) 가 가 가

가 (EL)

+ , +

+ +

ITO ITO ITO

ITO , ITO 2가

1 2 1 2

1 2

, ,

, ,

- , -

- , + -

+ + , - -

, 가 (EL)

2 가

2 가

2 가 (EL)

(100) , (100) +

(102) , + (102) (104) , (100)

+ (102) (106) 가 ((108,110) , 1 2 2가

Oxide) (106) , ITO (106) (112) , (116) , (114)

(114) , (114) (118) , - (118) (120)

- .

, 가 (EL)

3 .

3
 . 3 , S (Step) 가 .

, S1 (100) + (102) , S2
 + (102) (104) , S2
 가 (100) + (102)
 (100) ITO (106) .

, S3 가 ITO (106) 2가 (, S4 가 2
 가) 1 2 (108,110) , S4 가 2
 1 2 (108,110) (112)
 (, (112) 2), S5 가 (112)
 (114) .

S6 가 (114) (116) ,
 , S7 가 (114) -
 (118) , - (118) (120)
 , S8 가 + (102) - (118)
 + (122) - (124) .

가 (EL) , + (122) -
 (124) 가 , ITO (106) + (122) , (114)
 - (124) 가 , ITO (106) 1 (108) 2 (108)
 , ITO (106) 1 (108) 2
 (110) .

, 1 2 (112) (114) , (114)
 1 2 (108,110) () .

, , 가 1 (108) 2 (110) 가
 ()가 가 .

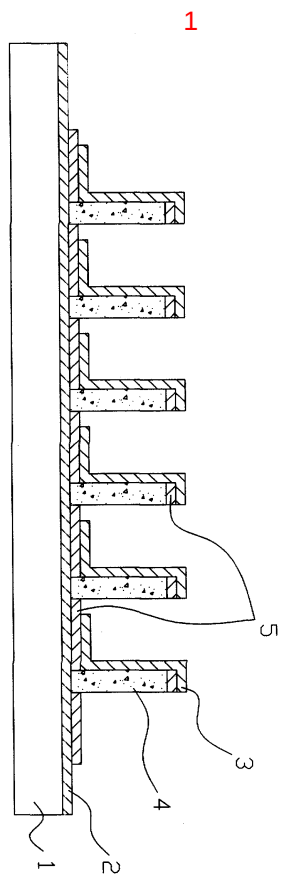
가 (EL) ,
 + , +
 + , +
 ITO ITO
 ITO 2가 1 2
 1 2 , 1 2
 ,
 ,

, , - , , + , -
 - , + , 가 , -
 가 () 가
 가 .

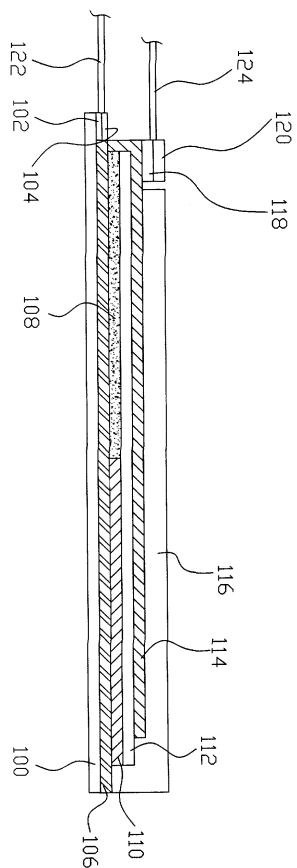
(57)

1.

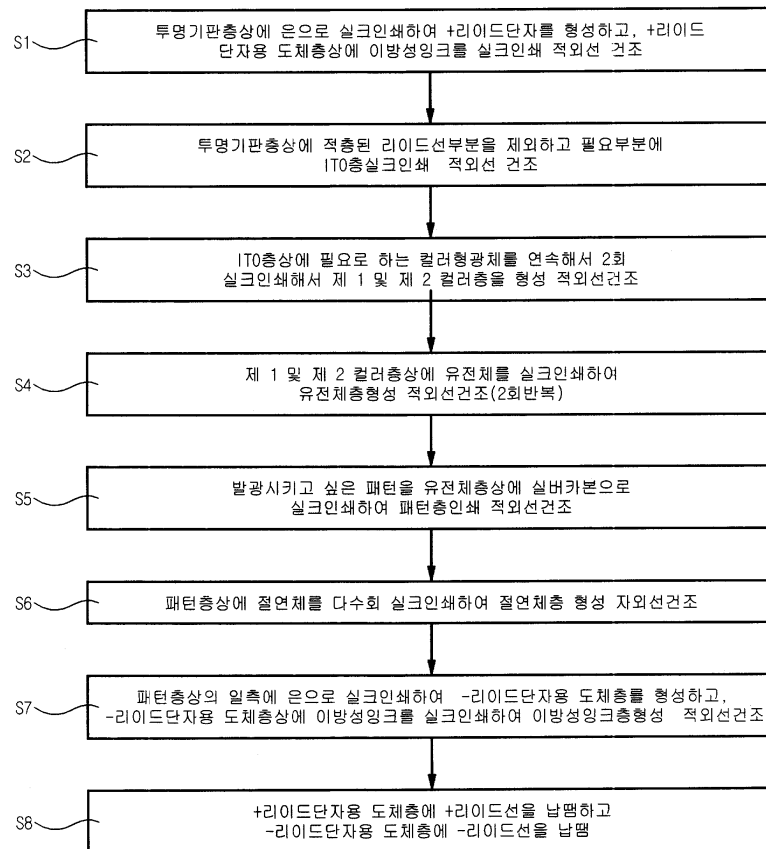
(100) + (102) , +
 (102) (104) + (102)
 + ,
 + (100) + (102)
 (100) ITO (106) ITO (106)
 ITO ,
 ITO 1 2 ITO (106) 2가 1 2 (108,110)
 ,
 1 2 (108,110)
 (112) (112) ,
 (112)
 (114) (114) ,
 (114) (116) ,
 (114) (118)
 , - (120)
 (118) (118)
 + (102) + (122)
 , - (118) - (124)
 가 .



2



3



专利名称(译)	制造具有多种颜色的电致发光显示板的方法		
公开(公告)号	KR100373743B1	公开(公告)日	2003-02-26
申请号	KR1020010009655	申请日	2001-02-26
[标]申请(专利权)人(译)	CELLUMED		
申请(专利权)人(译)	纤维素有限公司医学		
当前申请(专利权)人(译)	纤维素有限公司医学		
[标]发明人	KIM TAESEOK 김태석 KIM TAEHAN 김태한		
发明人	김태석 김태한		
IPC分类号	H05B33/10		
CPC分类号	H01L51/0004 H01L51/5012 H01L51/56		
其他公开文献	KR1020020069404A		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

根据本发明，用于通过银丝印刷的+引线端子的导电层形成在透明电路板层的一侧。并且，用于+引线端子的导电层，各向异性油墨层丝印刷在用于+引线端子的导电层上并且形成干燥。并且，第一和第二有色荧光体层为了与层叠在透明电路板层上的+引线端子的导电层电连接，在透明电路板层上印刷ITO层丝并干燥并形成ITO层形成。然后，在第一和第二有色荧光体层上印刷电介质丝，形成电介质层并干燥，形成电介质层。它想要的模式在电介质层上用银碳印刷辐射，并层压图案层并使其干燥并形成图案层。将多次丝的绝缘体印刷在同一图案层上并层压绝缘层。它干燥并形成绝缘层。在相同图案层的一侧用银丝印刷，并且用于-引线端子的导电层层叠用于-引线端子的导电层，各向异性油墨印刷在导电层上-引线端子和各向异性油墨层形成照射红外线并形成干燥。并且+引线焊接在+引线端子的导电层中。-引线焊接在导电层中-引线端子和引线连接的。

