

(19)
(12)(KR)
(A)(51) 。 Int. Cl. ⁷
H05B 33/10(11)
(43)2002 - 0069404
2002 09 04(21) 10 - 2001 - 0009655
(22) 2001 02 26

(71) 637 - 6

(72) 1492 - 13 3 104
50 1 101 401

(74)

:

(54) 가

+ , ITO 1 2가 2 ITO 1 2
 , - , - , + , -
 , - , - , + , -

3

1 EL(ELECTROLUMINESCENCE DISPLAY PANEL) ,
 2 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
 (1) (stripe) 1 (2) , 1 (2) 2 (3)
 (4) .
 , 2 (3) (5) , θ 2 (3) 가 ,
 (θ) 가 2가
 ,
 , 가 ()
 가 (EL) .

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

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

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

, ,
 , 가 1 (108) 2 (110) 가
 ()가 가 .

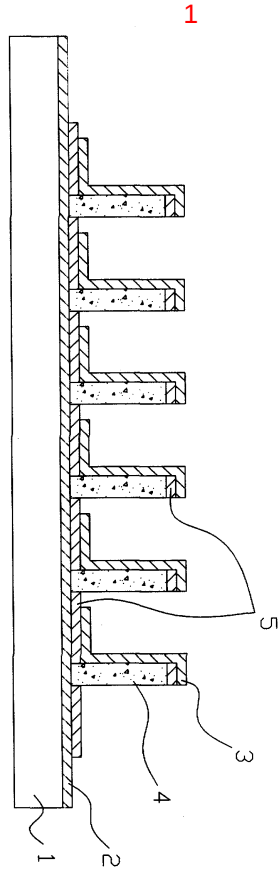
가 (EL) ,
 + +
 + ITO , +
 ITO 2가 1 2 ITO ,
 1 2 , 1 2 1 2
 , ,
 , ,
 , -
 , -
 - , + + , -

- , 가 () 가 , 가
가 .

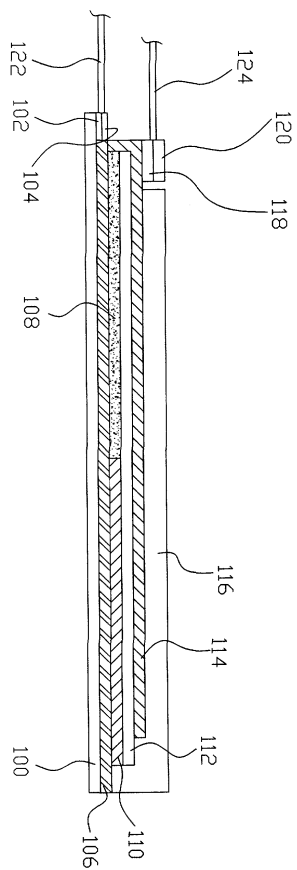
(57)

1.

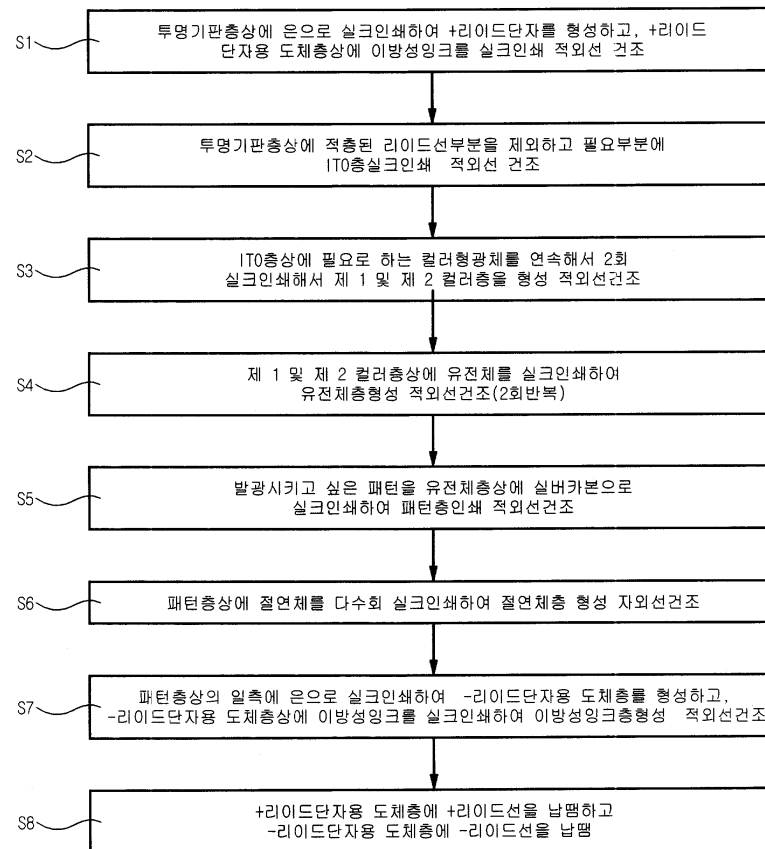
(100) + (102) , +
(102) (104) + (102)
+ ,
+ (100) + (102)
(100) ITO (106) ITO (106)
ITO ,
ITO (106) 2가
1 2 (108,110) 1 2 (108,110)
 ,
1 2 (108,110)
(112) (112) ,
(112)
(114) (114) ,
(114) (116) ,
(116) ,
(114) - (118)
(118) (120)
(118) - ,
+ - + (102) + (122)
 , - (118) - (124)
가 .



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	KR1020020069404A	公开(公告)日	2002-09-04
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	KR100373743B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明通过对引线端子+导电层作为是在该层的一侧上的透明基板形成的丝网印刷，并且通过对引线印刷丝网各向异性油墨层为终端导电层的+干燥，以形成用于+引线端子的导电层和，两种或多种颜色的透明的，以便被电连接到用于在基底层上终端层压物通过丝网印刷在透明基板层上的ITO层，并且形成ITO层干燥+引线导体层，如在ITO层所需由相邻的第一和第二层压色荧光层打印丝荧光体彼此通过印刷第一和以形成两色荧光体层，其中所述第一和第二介电丝色荧光体层的介电干燥通过形成和干燥，以形成通过印刷层叠图案层所需用银碳电介质层中发射光的图案的介电层干燥该图案层的一个表面上形成的图案层，和次印刷丝网绝缘图案层和所述绝缘层层叠，干燥而形成的绝缘层的数目，通过丝网印刷是 - 为对引线端子的导体层层压体和 - 打印各向异性墨水为引线端子形成各向异性油墨层导电层进行干燥，并用红外线照射 - 一个+引线，从而形成用于将引线端子的导体层，对于+引线端子的导体层焊接，以及 - 导致用于导电层端子焊接引线，其特征在于，用于连接导线。

3

