

(19) (KR)
(12) (Y1)

(51) 。 Int. Cl. ⁷ (45) 2001 09 28
H05B 33/00 (11) 20 - 0233489
(24) 2001 05 28

(21) 20 - 2001 - 0005015
(22) 2001 02 26

(73) 637 - 6
(72) 1492 - 13 3 104
50 1 101 401

(74)
:
가 :

(54) 가

(102) , + (100) , (100) +
+ (102) (104) , (100)
ITO (106) 가 ITO (106) ,
, 1 2 (108,110) (112) ,
16) , (114) (114) , (114) (118) , - (1
(118) (120) .

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

, 2 (3) (5) , 2 (3) 가 , 가
() 가 2가

가 ()
 가 (EL)
 가 가 가

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

가 (EL)
 2 가

2 가 (EL)
 (100) , (100) +
 (102) , + (102) (104) , (100)
 + (102) ITO(Indium Tin
 Oxide) (106) , ITO (106) 가 ((2가)
 1 2 (108,110) , 1 2 (108,110)
 (112) , (112)
 (114) , (114) (116) , (114)
 - (118) , - (118) (120)

가 (EL)
 3
 3 , S (Step) 가
 S1 (100) + (102) ,
 + (102) (104) , S2
 가 (100) + (102)
 (100) ITO (106)
 S3 가 ITO (106) 2가 (2

가) 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) 2
 (110) .

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

가 1 (108) 2 (110) 가
 ()가 가 .

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

(57)

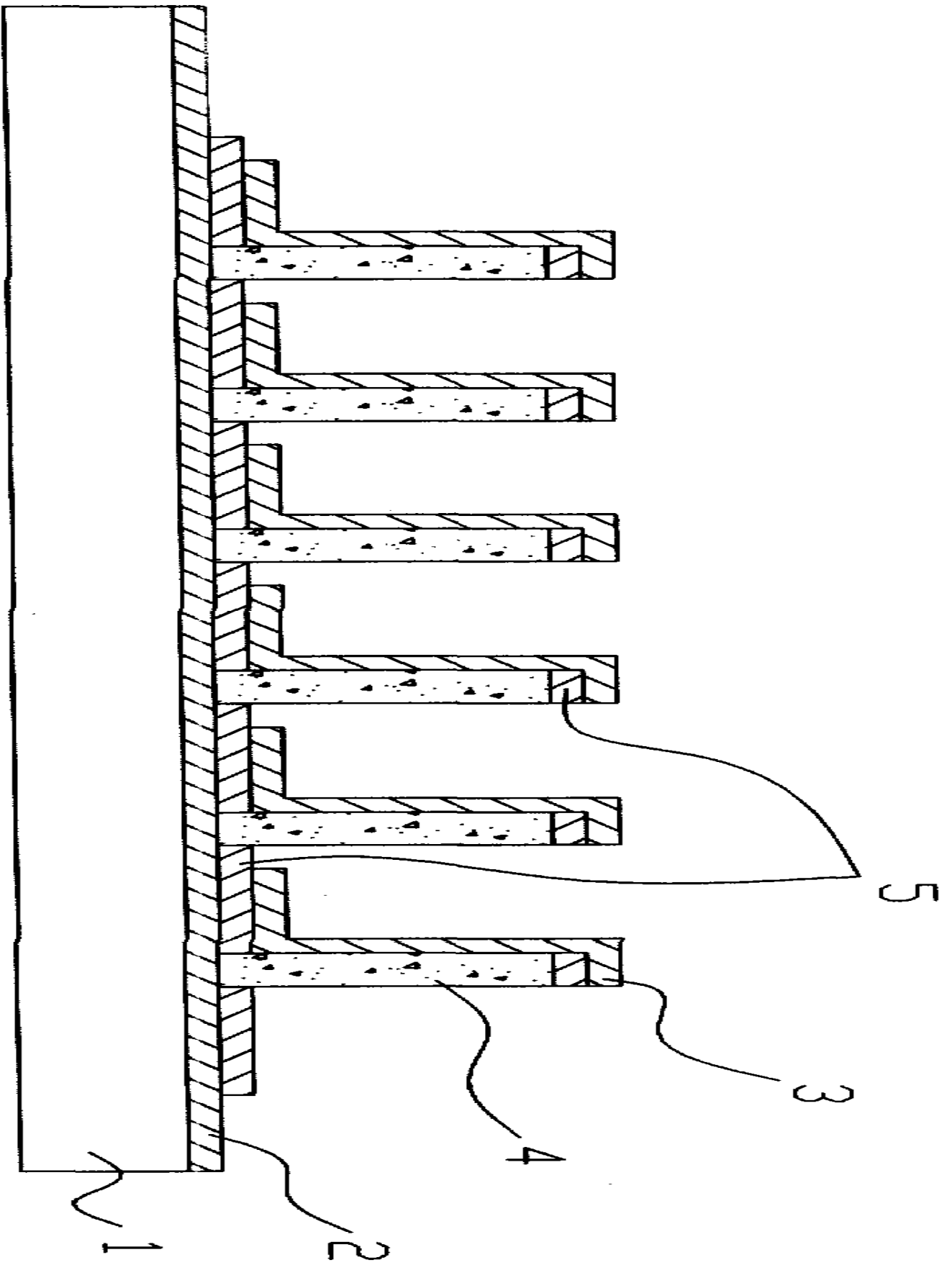
1.

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

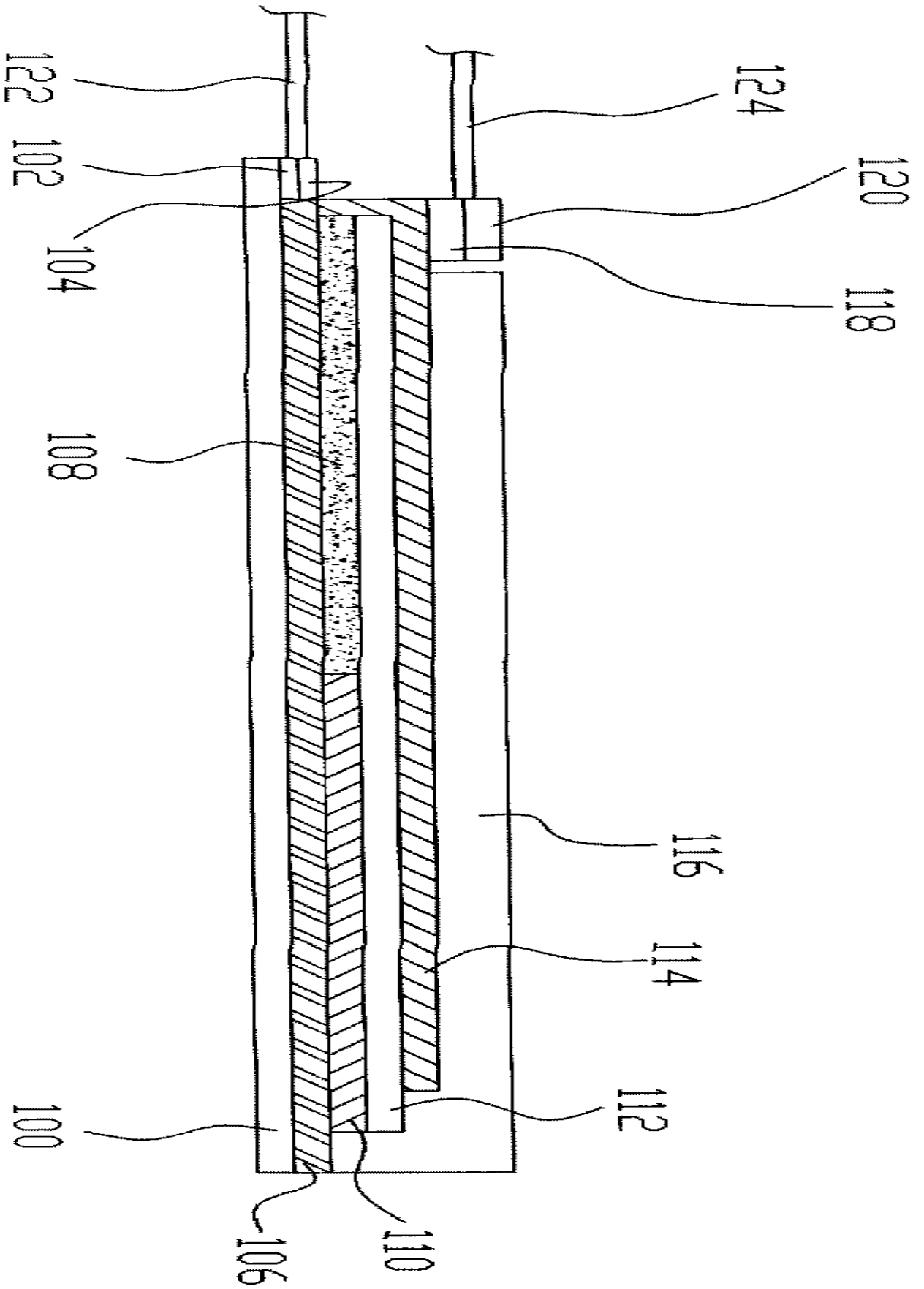
(102) (100) ITO (106) , ITO (106)
 가 1 2 (108,110) , 1
 2 (108,110) (112) ,
 (114) (114) , (116) ,
 (118) (120) (118) , -
 가 .

2.
 1 , (100) 가 .

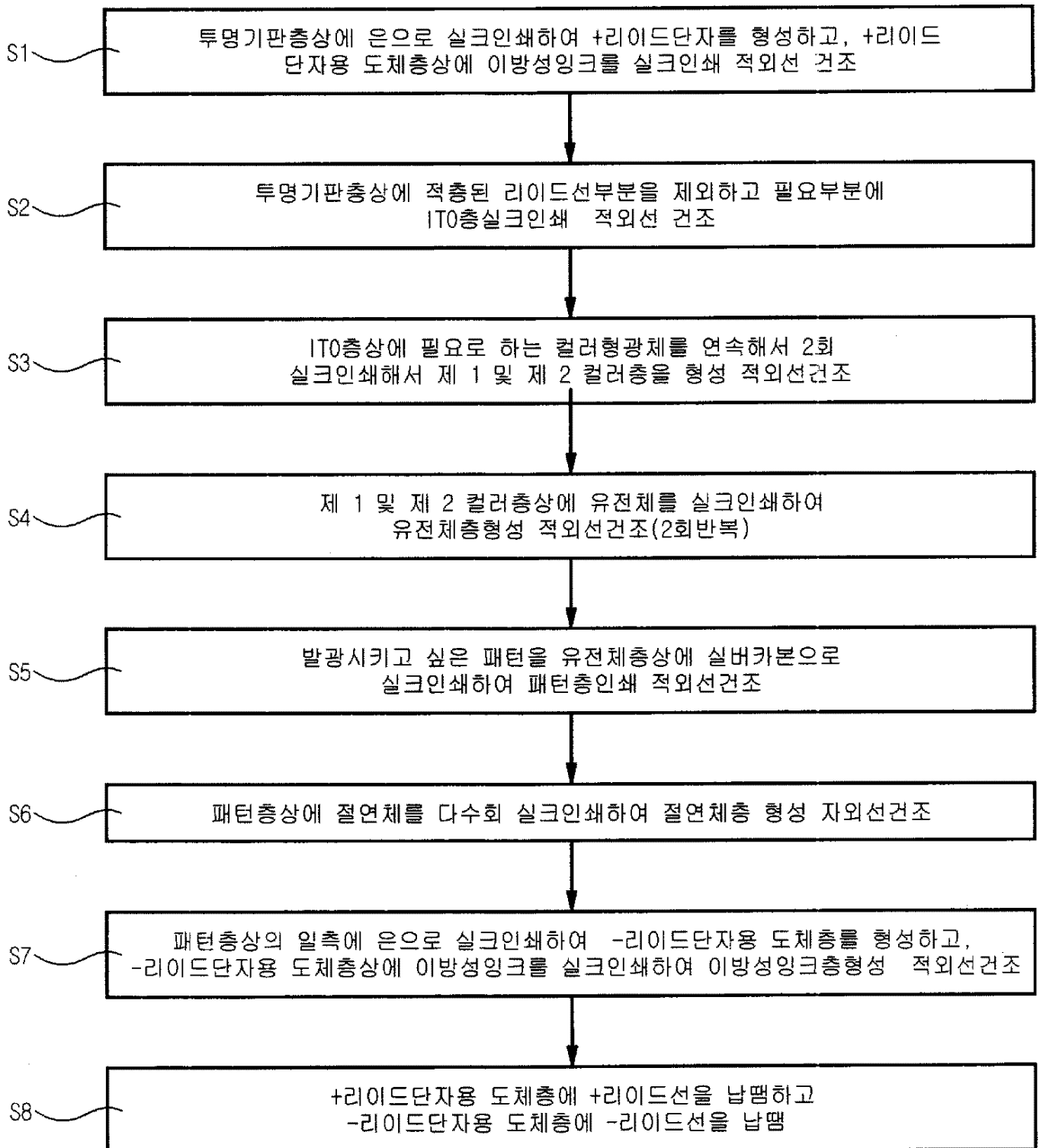
1



2



3



专利名称(译)	电致发光显示面板，带多色显示屏		
公开(公告)号	KR200233489Y1	公开(公告)日	2001-09-28
申请号	KR2020010005015	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	H05B33/00		

摘要(译)

本发明涉及透明电路板层 (100) 的一侧的银和透明电路板层 (100) 。并且丝印和用于层压+引线端子的导电层 (102) ，印刷在+引线端子的导电层 (102) 上的各向异性油墨层 (104) ， ITO层 (106) ，第一和第二着色荧光层 (108,110) ，电介质层 (112) ，图案层 (114) ，层叠在同一图案层 (114) 上的绝缘层 (116) ，用于引线端子的导电层 (118) 和各向异性印刷在导电层 (118) 上的油墨层 (120) 用于 - 引线端子。 ITO层 (106) 层叠在透明电路板层 (100) 上电连接到导电层 (102) ，用于层叠在透明电路板层 (100) 上的+引线端子。第一和第二有色荧光体层 (108,110) 是在ITO层 (106) 上相邻的不同种类的有色荧光体，并且是丝网印刷和层压的。电介质层 (112) 通过电介质进行丝印刷，以覆盖并形成第一和第二有色荧光体层 (108,110) 。图案层 (114) 层叠在电介质层 (112) 上，以形成想要辐射的图案。用于 - 引线端子丝的导电层 (118) 在同一图案层 (114) 上将导体一侧印刷并层压。表达各种颜色，电致发光，显示，小组。

