

(19) (KR)  
(12) (B1)

(51) 。 Int. Cl.<sup>7</sup>  
H05B 33/06

(45)  
(11)  
(24)

2003 11 03  
10-0404200  
2003 10 22

(21) 10-2001-0041891  
(22) 2001 07 12

(65)  
(43)

2003-0006202  
2003 01 23

(73) 20

(72) 299-24

(74)

:

(54) E L

EL , 1 2  
2 2 1 EL  
2 2 1 ;  
가 가 (Tape Automated Bonding)  
(COF, FPC, TCP ) 가 가 EL

4

(Tape Automated Bonding)

1 가 EL  
2 가 EL  
3 가 EL  
4 3 "A" .

\*  
 10 : 20 : 1  
 30 : 40 : 2  
 40-1 : 2 60 :  
 20-2a, 20-2b : 1 40-2a, 40-2b : 2  
 20-1a, 20-1b : 40-1a, 40-1b :  
 50 : 50-1 :

EL  
 (COF, FPC, TCP )  
 e Automated Bonding, )  
 , ,  
 EL  
 TAB(Tap  
 가  
 EL  
 ITO  
 (1)  
 1  
 1  
 (2), 2  
 2  
 (6)  
 (4)  
 2  
 1 (2) 2 (4)  
 ( )  
 (2, 4)  
 , PCB FPC, TCP, COF  
 1  
 (5)가  
 FPC( TCP) 가 가  
 가 가  
 가  
 2  
 2  
 가  
 (2, 4)  
 EL  
 (2, 4)  
 (5-1) (pitch)가  
 ,  
 (FPC, TC  
 P, COF ) (5-1) 가  
 (5-1) 가 (5-1) (min size) 가  
 EL (2, 4) (5-1)  
 , EL  
 (TAB) 가  
 , EL  
 가  
 (Tape Automated Bonding)  
 가 EL (COF, F  
 PC, TCP ) 가  
 가 EL  
 1 2  
 EL 1 2  
 2 1 1  
 ; 2 2 2  
 1, 2 1, 2  
 2 2



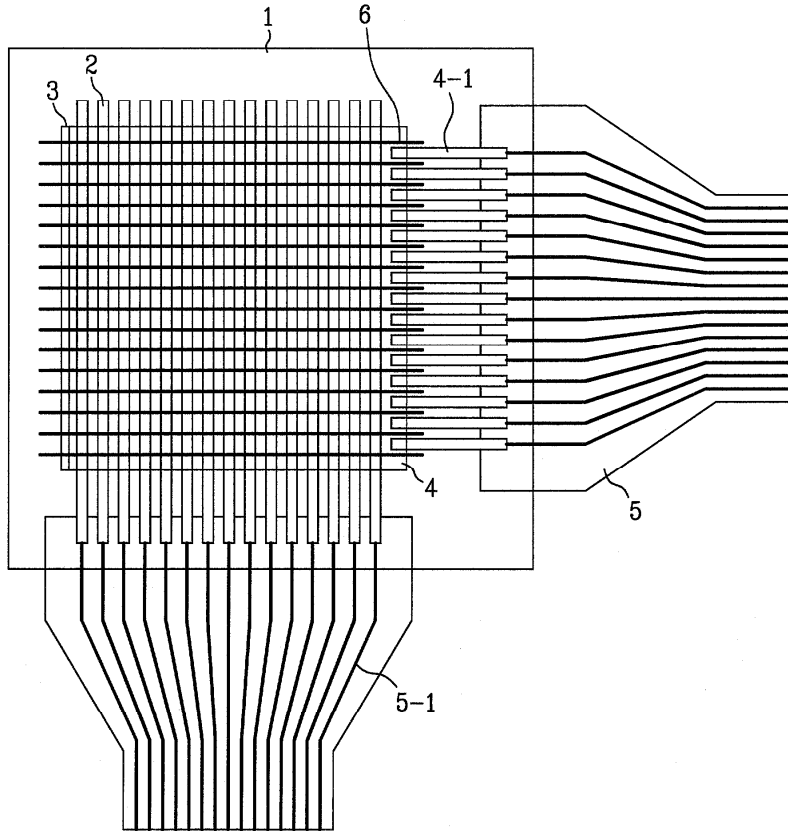
ac, polyphenyl, polystyrene) 2 (40) 2 0.01~10 $\mu$ m (40-2a, 40-2b) (40-1a, 40-1b)  
 4 EL (COF, TCP, FPC) (COF, TCP, FPC) 2 2  
 1 (COF, TCP, FPC) 1 , 2 COF COF  
 2 COF , 1 2 COF

EL EL 가 가 가 가 (Tape Automated Bonding) 가 가 가 가 가

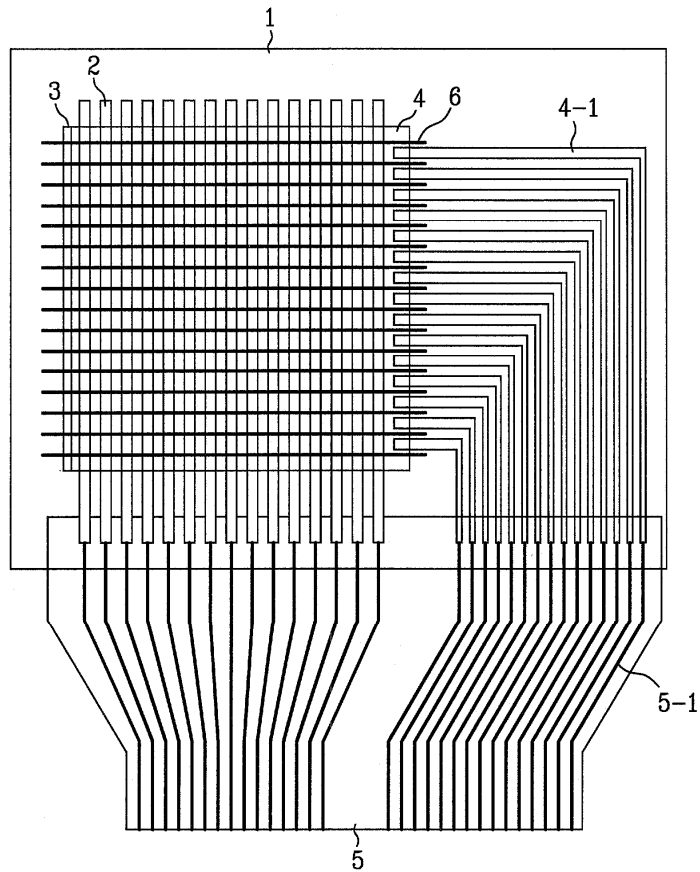
(57)

1. EL 1 2 , 1 ; 2 2 EL 1 2
2. 1 1, 2 , 1, 2 E
3. 1 1, 2 TAB(Tape Automated Bonding) EL
4. 3 , 1, 2 EL
5. 1 1 , 2 EL
6. 1 , 1 EL 2

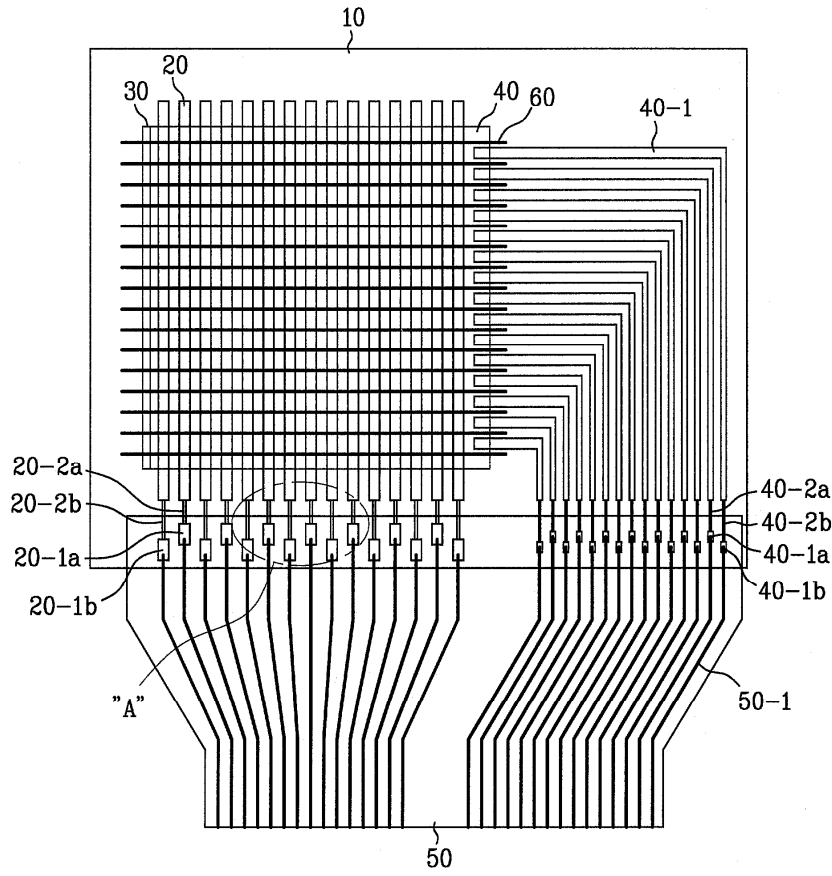
1



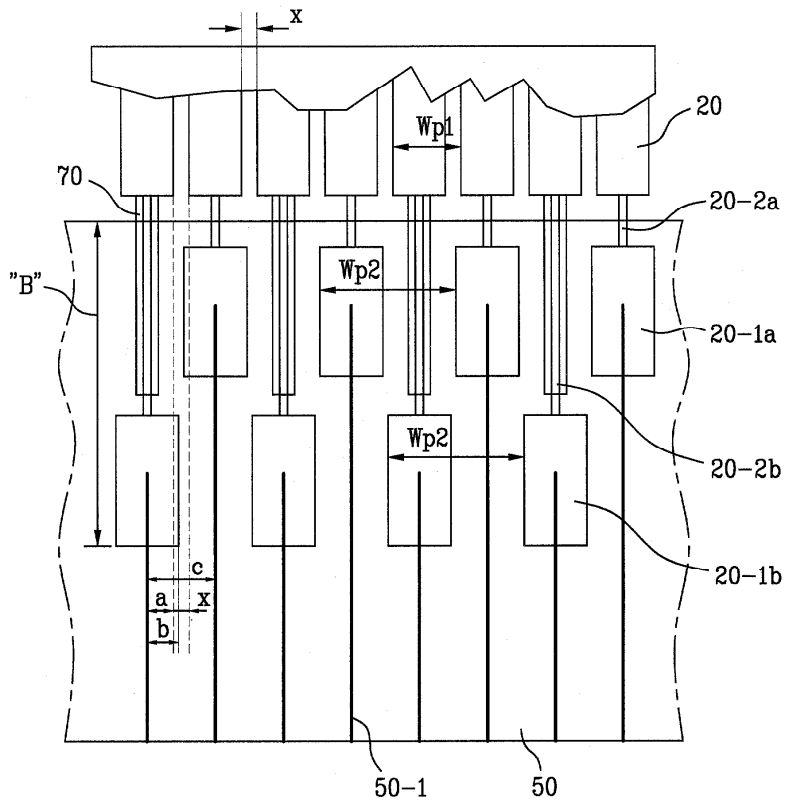
2



3



4



专利名称(译)	有机EL显示屏		
公开(公告)号	<a href="#">KR100404200B1</a>	公开(公告)日	2003-11-03
申请号	KR1020010041891	申请日	2001-07-12
申请(专利权)人(译)	LG电子公司		
当前申请(专利权)人(译)	LG电子公司		
[标]发明人	KIM CHANGNAM 김창남		
发明人	김창남		
IPC分类号	H05B33/06 H01L27/32 H01L51/50		
CPC分类号	H01L27/3288		
代理人(译)	Gimyongin Simchangseop		
其他公开文献	KR1020030006202A		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>		

摘要(译)

用途：提供有机EL（电致发光）显示板，通过在TAB（带式自动键合）区域上重复形成不同长度的电极线并增加接触宽度，形成稳定的接触。  
 组成：第一个长电极线（20-2b）和第一短电极线（20-2a）交替地形成在TAB区域（B）上。第一长电极线（20-2b）穿过第一短电极线（20-2a）之间的间隙。第一长电极线（20-2b）之间的间距（WP2）是第一短电极线（20-2a）之间的间距（WP1）的两倍。多个连接抽头（20-1a，20-1b）形成在第一长电极线（20-2b），第一短电极线（20-2a）和TAB的第二电极线的端部处区域（B）。第一电极线（20-2a，20-2b）和第二电极线形成有多层结构。©KIPO 2003

