

(19)
(12)

(KR)
(B1)

(51) 。 Int. Cl.7
G02F 1/13357

(45)
(11)
(24)

2004 02 14
10-0418930
2004 02 03

(21) 10-2001-0080755
(22) 2001 12 18

(65)
(43)

10-2003-0050340
2003 06 25

(73) .
20

(72) 265-743

876 338-1204

(74)

:

(54)

ght) , , , (Back Li

7a

1 2
3 1
4 2
5 3
6a 6b
7a 7b

*
 20 : 22 :
 22a : 22b :
 23 : 24 :
 30 : 40 :
 50 : 60 :

(Back light) , (Flat panel) ,
 가 (cm) ,
 (Liquid Crystal Display :LCD) ,
 가 (B)
 ack Light)가 ,
 가 ,
 ,
 가 , 가 ,
 가 , 가 ,
 가 , 가 , PC PC 가 가
 , 가 ,
 , 2
 1 , (1) , (1) (5a,5b)
 1 , (3) , (1) ()
 ,5c) (5a,5b,5c)
 (Diffusion sheet) (Diffusion plate) ()
 7) (3) (1)
 (1) 2 (Cold Cathode Fluorescent Lamp :CCFL) (Tube)
 (2, 2a) 가 (1) 1 ,
 (3)
 (9,9a) (11) (9,9a) , 가
 , 2 , (2) (9) (1) (2a) (9a)
 (11) , (9,9a) (3) (11)

가

가

(Back Light)

(Back Light)

3 1 5 3 7a 7b 6a 6b 4 2

3 (20)
(20)

SID 99 DIGEST pp760-763

(20)
20-0211527

(22)
가

(20)

(22)

가

(20)

(22)

(22)

(30)

(20)

(22)

가

(22)

(20)

1

3 (a)(b)
(23)

(20)

(24)

(22)

(23)

30)

(24)

()

2

4

3

(20)

(22)

(20)

(22)

(22a)

()

3

5

3

(22)

(30)

(22b)

(22b)

()

1

(20)

PCB

6a

6b

(40),

(24),

(22a)

가

(22b)

(40)

PCB

4

(22a)

(20)

(20)

7a

7b

(6

0)

(20)

(60)

(20) (40)

(60) (20) (Diffusion sheet) 가 (Diffusion

plate) (20) (20)

가 가 가

(20) (22) (30) 가 (22) 가 (22)

(60) (20)

(20) (40)

가

(57)

1.

(Back Light)

2.

(Back Light)

3.

2

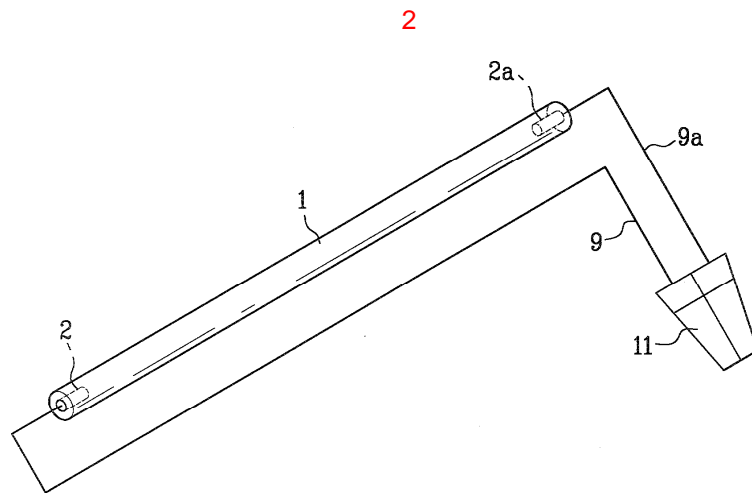
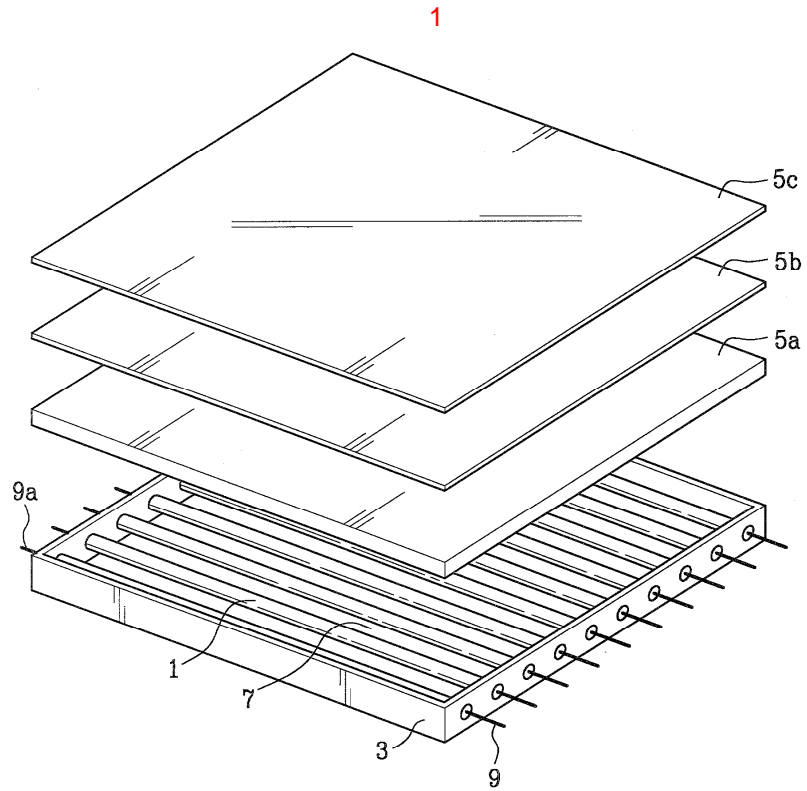
4.

1

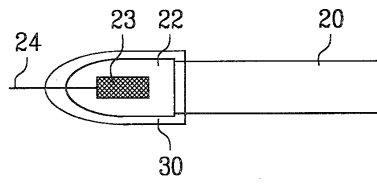
2

가

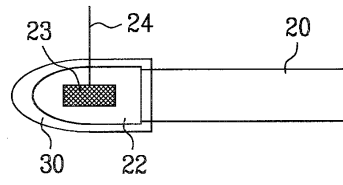
PCB



3

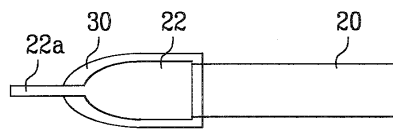


(a)

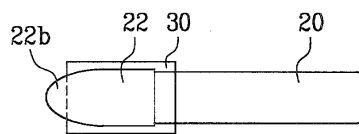


(b)

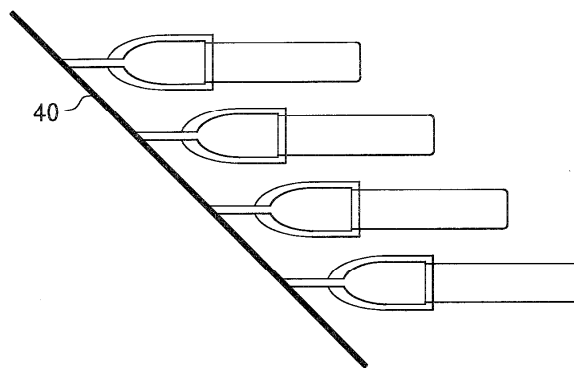
4



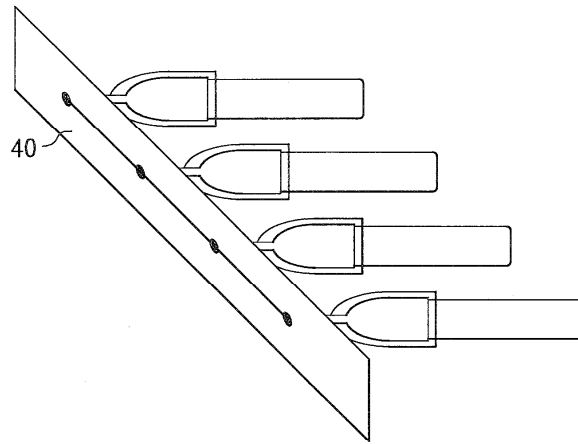
5



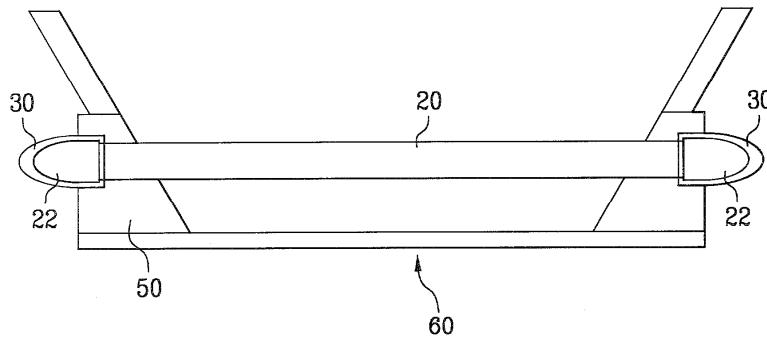
6a



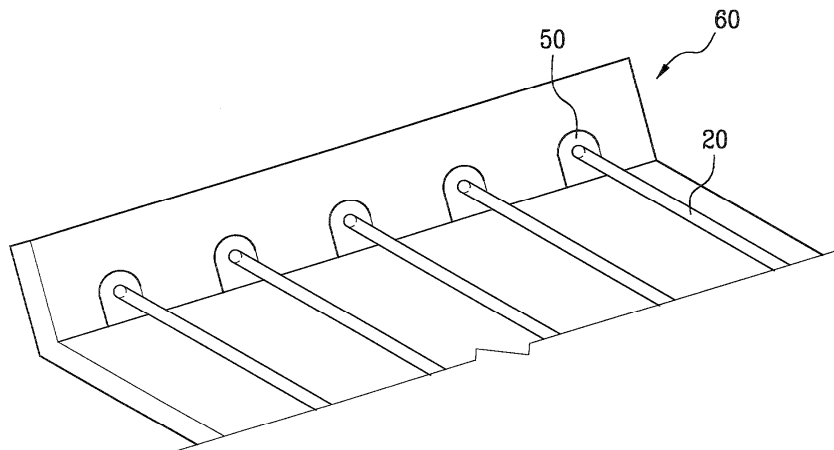
6b



7a



7b



专利名称(译)	液晶显示器的背光		
公开(公告)号	KR100418930B1	公开(公告)日	2004-02-14
申请号	KR1020010080755	申请日	2001-12-18
[标]申请(专利权)人(译)	乐金显示有限公司		
申请(专利权)人(译)	LG显示器有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	LG显示器有限公司		
[标]发明人	BANG JUYOUNG 방주영 SHIN HYUNHO 신현호		
发明人	방주영 신현호		
IPC分类号	G02F1/13357		
代理人(译)	金勇 新昌		
其他公开文献	KR1020030050340A		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及一种液晶显示装置，其可以通过使本发明涉及的液晶显示装置的背光源最大化操作效率和生产率的背光，使用多个发光的背光灯的电极两端的外侧形成。本发明的液晶显示器的背光源是具有多个发光的液晶显示装置的背光源，该背光源形成在发光灯的两端，在暴露电连接线的同时完全密封电极的绝缘层，以及在暴露电连接线的同时完全密封电极的绝缘层，以及多个发光灯以及用于电连接第一电极和第二电极的连接装置。图7a

