

(19)
(12)(KR)
(A)(51) 。 Int. Cl. ⁷
G02F 1/1335(11)
(43)2001 - 0096005
2001 11 07(21) 10 - 2000 - 0019561
(22) 2000 04 14

(71)

575

(72)

1 944 - 336/3

302

(74)

()

:

(54)

,

,

,

,

,

.

1

,

,

,

,

,

,

1 .
2 .
3 .

e) , (LED; Light - Emitting Diode) .

가
, 가
2
(),
().

, 가
.

3 , (1, 3)
ITO(Indium Tin Oxide) (5) (7) ,
(9) (11) , (1, 3) (13)
(15a, 15b) ,
(17)가 .

(5) (7) , (9)
(11) ,

(17) (15a) , (5) (7) 가
(15b)

, 가 ,

(17)
(17)
p)(19) , (19) (CCFT; Cold Cathode Fluorescent Lamp)
(21)

(21) (21)

(23) (23)

(25) (25)

, ,

.

(19) (17)

가 가

,

.

가 ,

.

가

,

.

가

가 .

200 300 cd/m²

가

가

1 2

(8) (2) (4) (10) (8) (6) (4) (12)

(6) PN 가 N 가 P

(6)

[1]

	(V)	(mA)	(cd/m ²)
	2.05	10	10 20
	3.5	20	200 300

m² (6) 200 300 cd/

(2) (6)
(4) (STN; Super Twisted Nematic)
가

(8) (6) (4) (6)
(8)

(8) (10) (8) (12)
(4) (10) (8)

(2) (12) 가 (14)
(12) 2 (16)

(12) (10) (8)
가 (16) (가)

(10) (4) 가 (12)가
(2)

(12) 가 210 μm ,

(4) 가 (2)

(2) (6) (12)

가 , 가

.

,

,

,

.

(57)

1.

;

;

,

;

;

.

2.

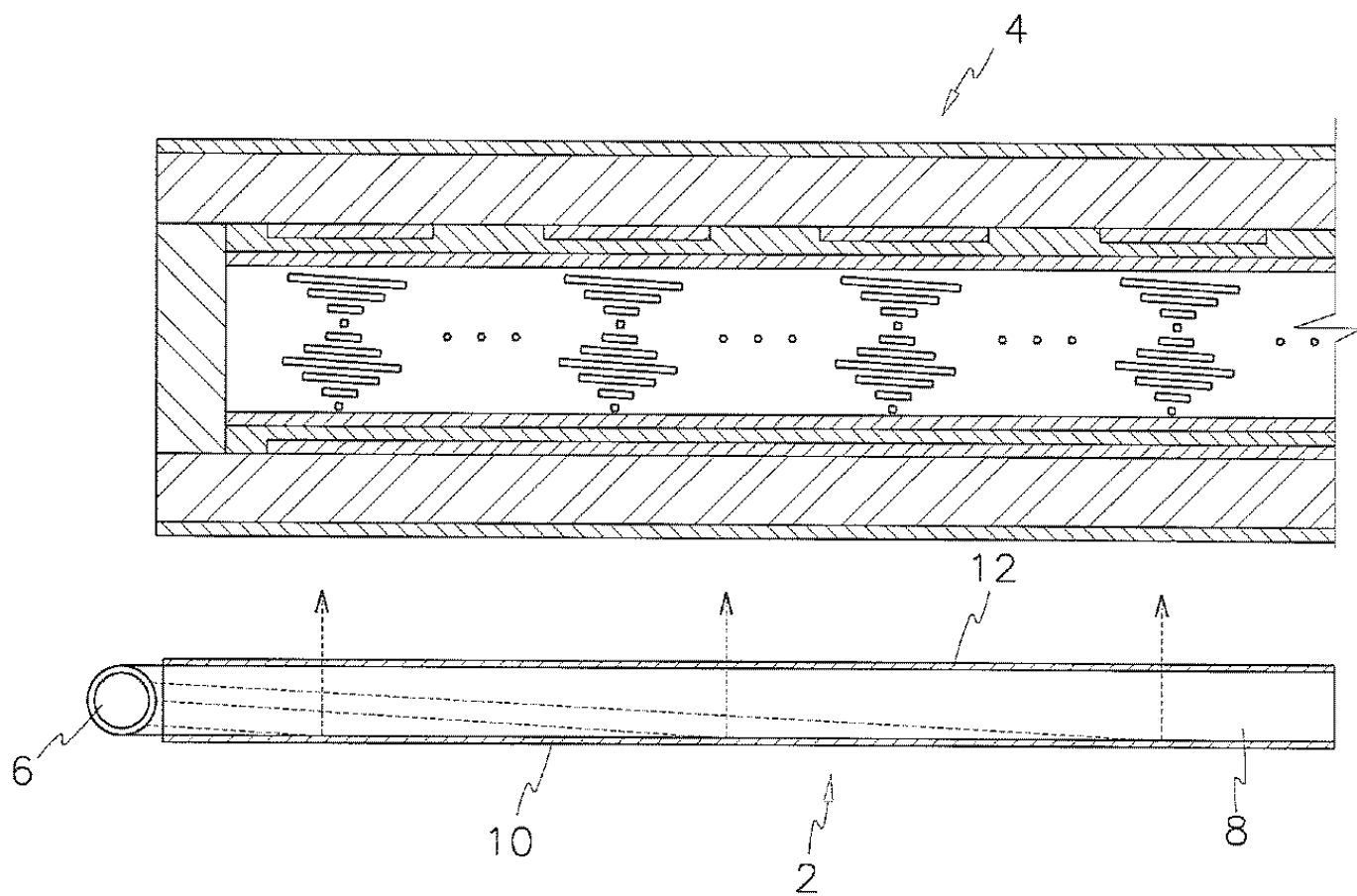
1

,

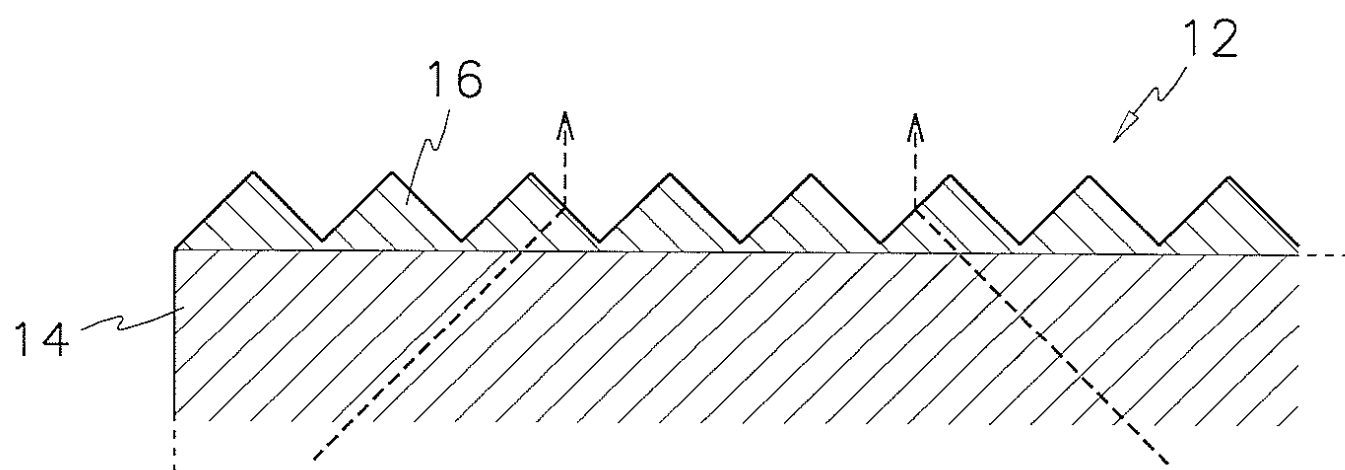
가 200 300 cd/m²

.

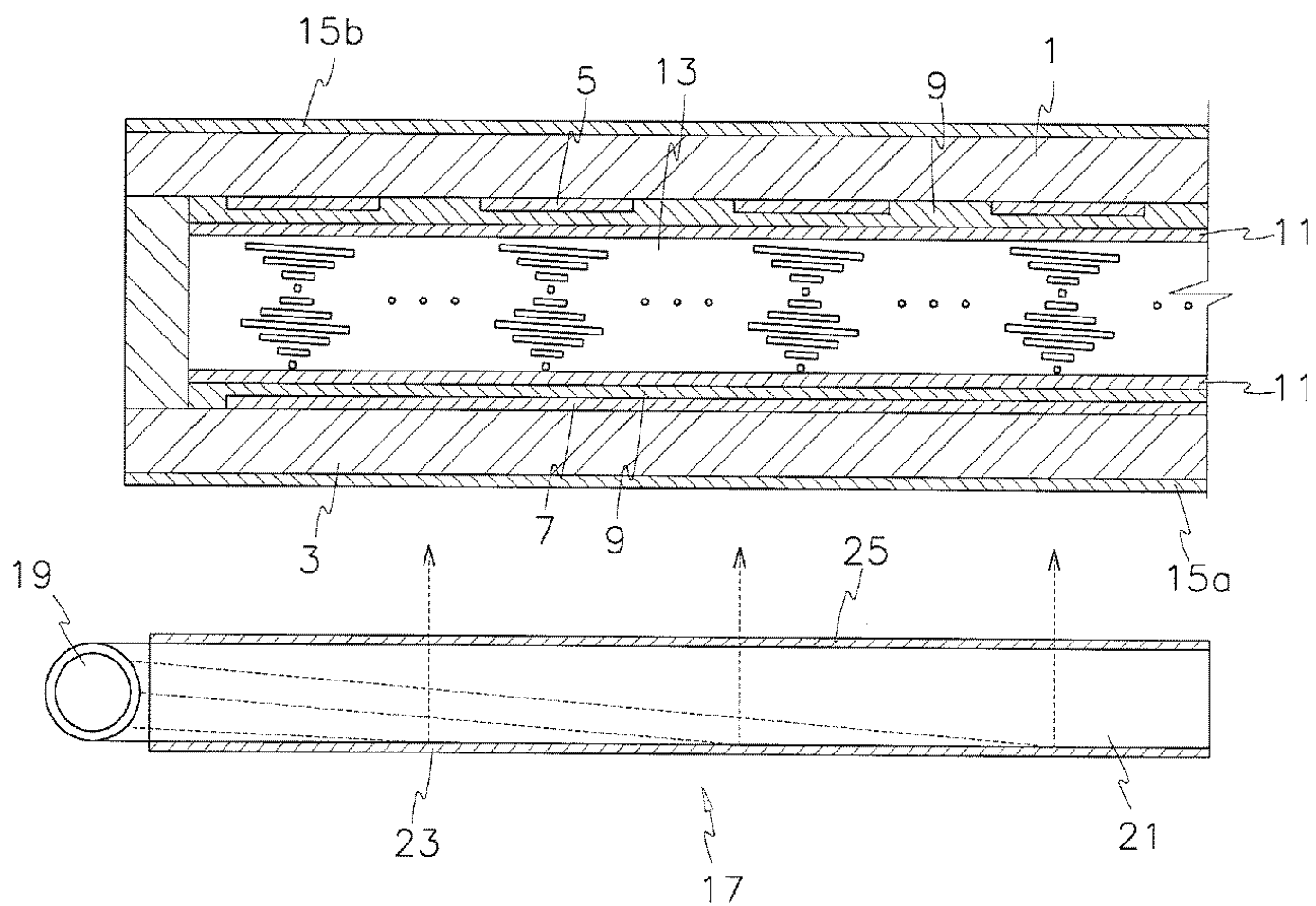
1



2



3



专利名称(译)	液晶显示器背光		
公开(公告)号	KR1020010096005A	公开(公告)日	2001-11-07
申请号	KR1020000019561	申请日	2000-04-14
申请(专利权)人(译)	三星SD眼有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	三星SD眼有限公司		
[标]发明人	YUN JONGCHUL 윤종철		
发明人	윤종철		
IPC分类号	G02F1/1335		
代理人(译)	您是我的专利和法律公司		
其他公开文献	KR100709176B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

用于液晶显示器的背光源，即使当使用发光二极管作为光源时，其包括与用于液晶显示器的背光，导光板，反射器和棱镜片相关的本发明的发光二极管。提供。作为本发明的发光二极管涉及液晶显示器的背光，有效地改善了液晶显示器底部一侧的亮度特性。导光板，发光二极管和一侧是相反的方向，并配备在液晶显示器的整个底面。反射器粘附到导光板的底表面，并将收益的光反射到液晶显示器的发光二极管中的导光板上。棱镜片粘附在导光板的表面上，并改变轴向产生特定于直线光的蛋的光。液晶显示器，背光源，导光板，发光二极管，LED，棱镜片，反射器。

