

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. ⁷
G02F 1/1335

(11)
(43)

2002 - 0002660
2002 01 10

(21)

10 - 2000 - 0036897

(22)

2000 06 30

(71)

136 - 1

(72)

362 - 3

101 705

(74)

:

(54)

가
가

가
,
,
,
.

3

1 2

3 4

-

-

20 ; 21 ;

22 ; 23 ;

24 ; 25 ;

26 ; 27 ;

28 ;

(CRT)

가

(CCLF HCFL)가

1 2

(1)

(2)

(1)

(3)

(1)

(3)

(2)

(2)

(5)

(4)

(5)

(

10)

(4)

(1)

(2)

(5)

,

(7,6)

(6,7)

,

(7)

(8)

(10)

(8)

(9)

(9)

(3)

(8)

(10)

(10)

가

(11)

2

가

가

1

가

가

가

1

가

3 4

(20)가 (21) (20) (22)

(21)

(21)

(21)

(21)

(21)

(23)

(21)

(21) 1.00

0.01

(21)

(21) 가 90. (21) (24) (24) 1

80. 가 30%

(24) (25) (24)

(26)

(27) (25) (27) 가

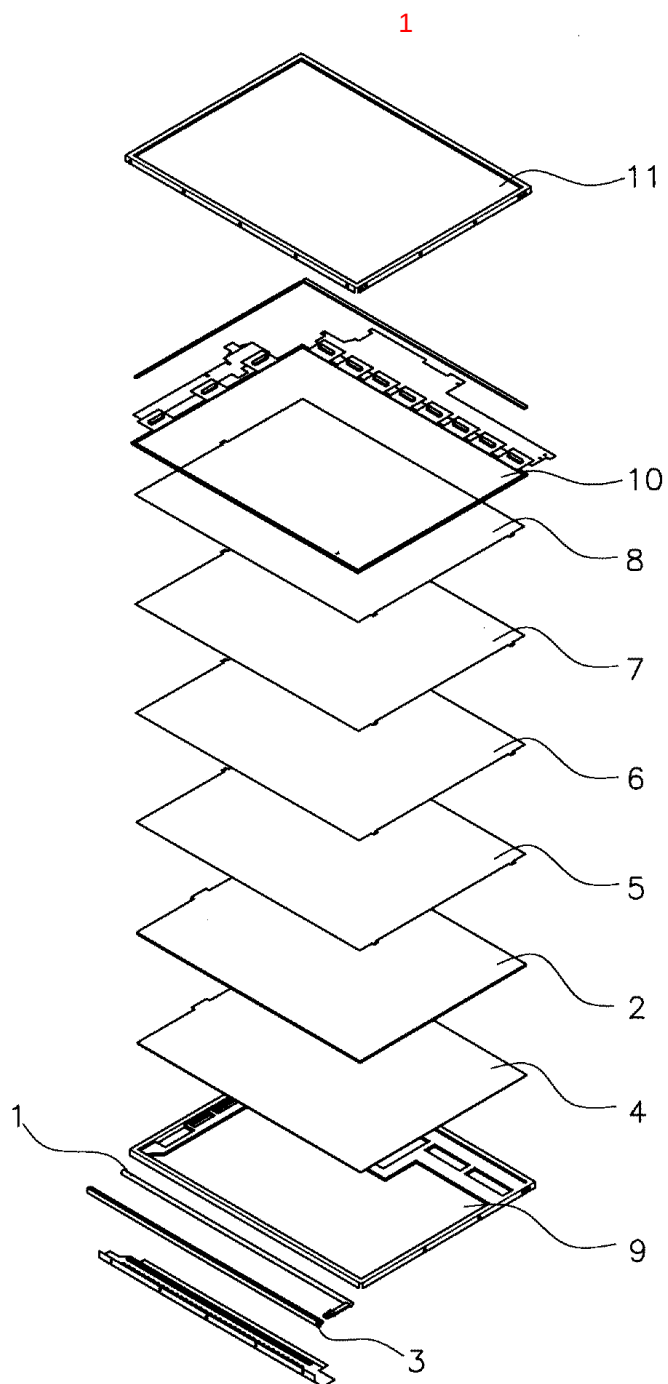
(28)

가 , 1 ,
 가 , 가
 , 가 ,
 가 가 .

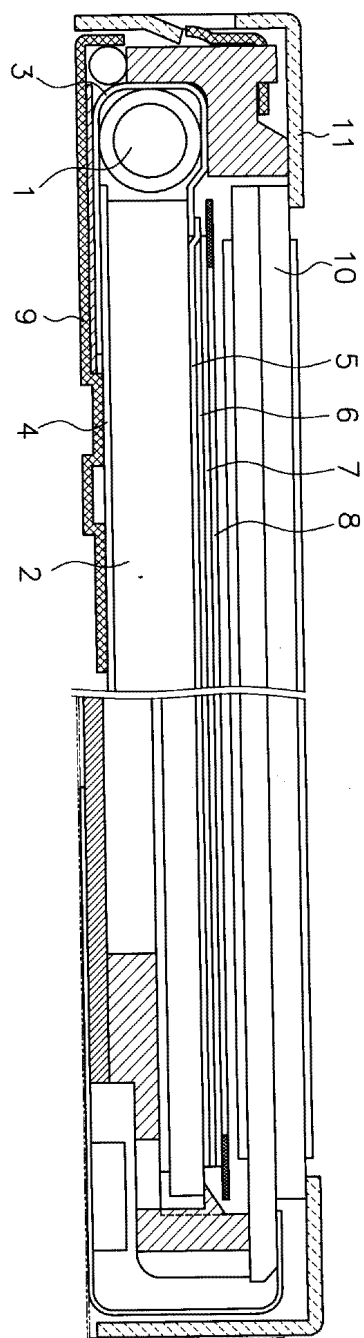
(57)

1.

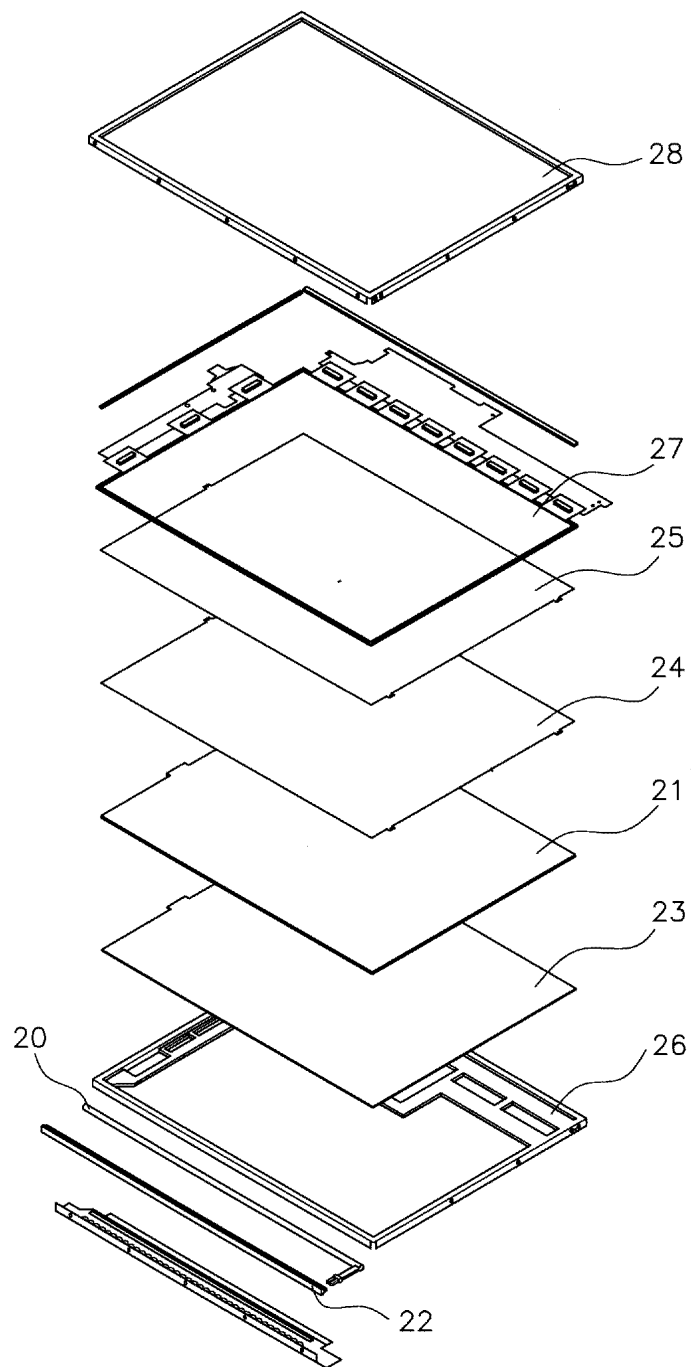
;
 ;
 가 , ,
 가 ;
 , ;
 , 가 .



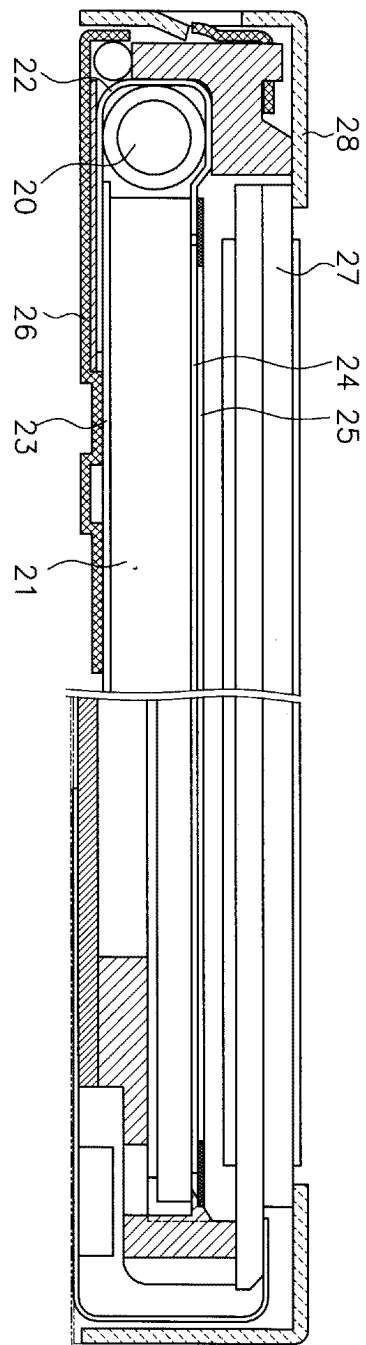
2



3



4



专利名称(译)	液晶显示装置的背光单元		
公开(公告)号	KR1020020002660A	公开(公告)日	2002-01-10
申请号	KR1020000036897	申请日	2000-06-30
[标]申请(专利权)人(译)	HYDIS TECH HYDIS技术有限公司		
申请(专利权)人(译)	하이디스테크놀로지주식회사		
当前申请(专利权)人(译)	하이디스테크놀로지주식회사		
[标]发明人	KO SEUNGTAEK		
发明人	KO,SEUNGTAEK		
IPC分类号	G02F1/1335		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

目的：提供一种LCD（液晶显示器）的背光单元，以通过不使用扩散板和棱镜板而保持亮度均匀来减小背光单元的厚度。 组成：在导光板（21）的一侧装有灯（20）。该灯被灯反射器（22）围绕，以将来自其的光朝着导光板传输。使用导光板代替扩散板和棱镜板。在导光板的底部规则地形成多个反射图案。反射图案具有不被反射板（23）刮擦的高度限制。在导光板上规则地形成有多个棱镜。在导光板上形成有倒置的棱镜板（24）。光的传播路径通过与导光板集成的棱镜以90度改变，然后通过倒置棱镜板以180度转换。省略了定位在导光板和倒置棱镜板之间的扩散板，因为导光板保持期望的亮度规则。用于倒置棱镜板的保护板（25）设置在倒置棱镜板上，并且所有部件都由模具框架（26）支撑。LCD面板（27）布置在保护板上。通过省略扩散板，背光单元的厚度小。

