

2002 - 0091698
2002 12 06

(54)

1 .

2 .

3 가 가 .

4 .

5 .

6 .

* *

1; 3;

5; 7;

9; 11;

12; 13;

17; 19;

21; 23;

25; 26;

27;

, 가 .

(CRT)

, .

,

,

,

.

,

가

,

가

, /
) .

(

가 가

가 가 , 가 가
가 (TURN ON) . ,

가 가 , 가 .

(, ())

, .

(Voff) 가 , 가 (Von) 가 가
(Von) 가 (Vg)가 - 7V (Voff) 가 27V
(Clc) 가 .

, 가
가 .

; 가 ;
, 가
, 가

가

가 ,

, .

1 , 2 가 가 , 4

, 3

, 5

, 6 .

RESCENT LAMP) , (;COLD CATHODE FLUO
-

, 1 , (5)가 (3)
(11) (9) ,

(11) (1) (7) .

(13) , 2 (11) ,
(11) , (17) (19)

, 2 가
(11) ()

, 2 (13)가 (11)
(13) (9) (11)
(13)
12

, 3
(21) (23)
(11) (23)

, 4
(17) (19) (25) (26) (Al), (Ti) (Mo) ()
25) (26)

6 , 가 , 5

(STORAGE CAPACITANCE) 2가 .

가 (;STORAGE ON GATE) , 5
(17) (25) 가
(17)

가 (;STORAGE ON COMMON) , 6
(27) (25)

, ,

, 1 3
40 70%

가

가
가

가

가

,

(57)

1.

가 ; 가

가

가
가

2.

1

,

3.

1

가

4.

1

가

5.

1 4 ,

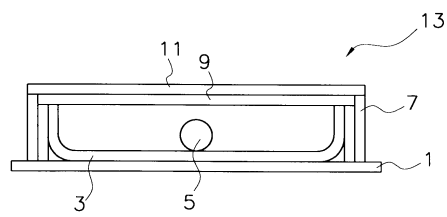
1 3 .

6.

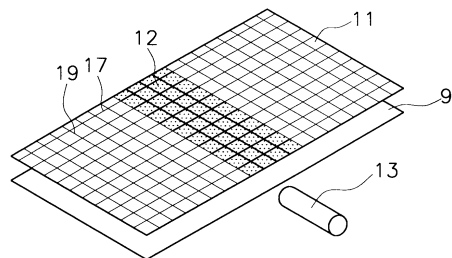
1 4 ,

40 70 %

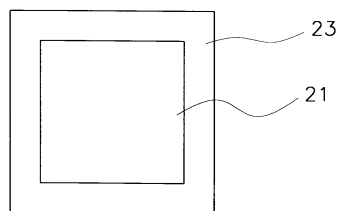
1



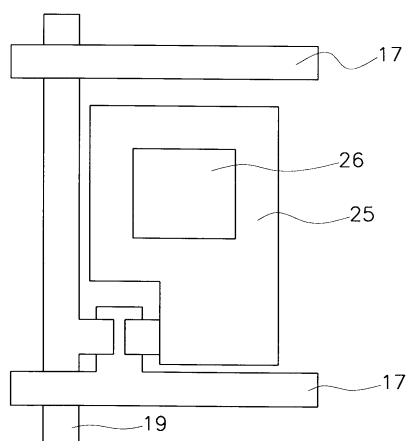
2



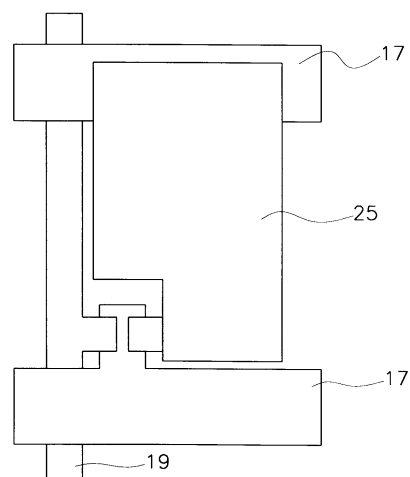
3



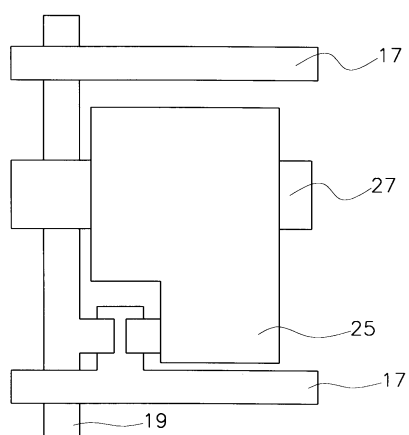
4



5



6



专利名称(译)	液晶显示器		
公开(公告)号	KR1020020091698A	公开(公告)日	2002-12-06
申请号	KR1020010030567	申请日	2001-05-31
[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	LEE JUNHO		
发明人	LEE,JUNHO		
IPC分类号	G02F1/136		
代理人(译)	赵龙HYUN		
其他公开文献	KR100785141B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

目的：提供一种液晶显示装置，以相对降低位于背光源上部的像素线的多个像素的开口率，以改善液晶显示屏的整个屏幕质量并去除防漏带 用于降低制造成本并确保设计余量。 构成：一种液晶显示装置，包括：背光单元，设置在下部基板的外表面上，光源位于中央，用于通过扩散板向下部基板辐射光，其中，黑矩阵对应于多个像素 最靠近背光源的像素线（12）的像素大于对应于其他像素线的黑矩阵，或者与最靠近背光源的像素线的像素对应的驱动电极由不透明导电材料形成，或者像素 最靠近背光源的像素线中的一个是大存储电容的驱动电极图案，或者提供它们的组合，使得最靠近背光源的像素线的像素的开口率减小到40-70 其他像素的百分比。

