

(19)
(12)(KR)
(A)(51) 。 Int. Cl. ⁷
G02F 1/133(11)
(43)2002 - 0024878
2002 04 03(21) 10 - 2000 - 0056699
(22) 2000 09 27(71) ,
20(72) 1 1048 - 6 B01
2 1027 - 3 301

(74)

:

(54)

2

,

1

2

*

21 : 23 : C/F

24 : 25 :

26 : QWP 27 :

가 , (Cathod Ray Tube)
 가 가 가 .

가 ,
 가 가 가 .
 가

1

1 , 1 (11) , 1 (1)
 1) (12) , (12) (11) , (1
 ric Liquid Crystal color filter) (13) , 2 (15) , 2 (11)
 (Quater Wave Plate) (16) , QWP (17) , 1, 2 (11,15)
 1, 2 (1115) (16)

(17) , QWP(16)
 (15) (14) (13)

, C/F(13) R(red), G(green) B(blue)
 1 , R,G,B 가 ,
 (pitch)

가

(12)

C/F(13)

C/F

C/F

2



가

가

가

(21)

(21)

가 (380 - 780nm)
(ex, Ag)

TN(Twisted Nematic), STN(Super Twisted Nem

atic)

,
C/F(23)
(chiral dopant) 가

가

(57)

1.

;

2.

1

,

3.

1

,

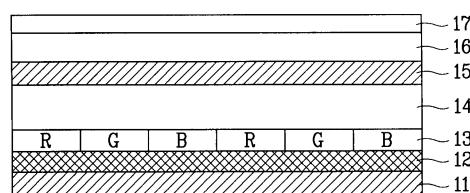
;

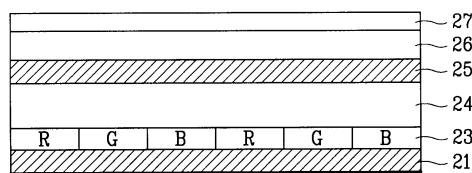
QWP;

QWP

; ,

1





| | | | |
|----------------|---|---------|------------|
| 专利名称(译) | 反射胆甾型液晶显示器 | | |
| 公开(公告)号 | KR1020020024878A | 公开(公告)日 | 2002-04-03 |
| 申请号 | KR1020000056699 | 申请日 | 2000-09-27 |
| [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 | MOON JONGWEON 문종원 BAEK HEUMEIL 백흠일 | | |
| 发明人 | 문종원 백흠일 | | |
| IPC分类号 | G02F1/133 | | |
| 代理人(译) | 金勇 新昌 | | |
| 外部链接 | Espacenet | | |

摘要(译)

本发明涉及一种反射胆甾型液晶显示装置，包括吸收光的黑色基板，并包括黑色基板和形成在黑色基板上的胆甾型液晶滤色器层。2指教方面胆固醇液晶，黑色基板

