

(19)  
(12)

(KR)  
(A)

(51) 。 Int. Cl. <sup>7</sup>  
G02F 1/133

(11)  
(43)

2002 - 0024878  
2002 04 03

(21)  
(22)

10 - 2000 - 0056699  
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

가 .

가 .

1

1 , 1 ( ) (11) , 1 (1

1) (12) , (12) (CLC C/F;Choleste

ric Liquid Crystal color fillter) (13) , 2 ( ) (15) , 2 QWP

(Quater Wave Plate) (16) , QWP (17) , 1, 2 (11,15)

1, 2 (1115) (16) .

1

(15) (17) , QWP (16)

(14) (13) .

1 , R,G,B 가 (pitch) ,

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

가 (12) .

C/F(13) .

C/F

C/F

2

C/F(23) , (21) , (21) <sup>2</sup> RGB C/F (25) , (25) /4 QWP(26) , QWP ( ) (27) , (21) (25) (24)

가

가 (25) (27) , QWP(26) , , 가 (24) R,G B C/F(23) R,G B R,G B (21) .

(21)

가 (380 - 780nm) (ex, Ag) .

(24) TN(Twisted Nematic), STN(Super Twisted Nem

atic)

가 C/F(23)  
(chiral dopant) 가

가 .

(57)

1.

;

2.

1 ,

3.

1 ,

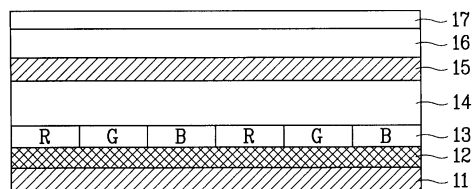
;

QWP;

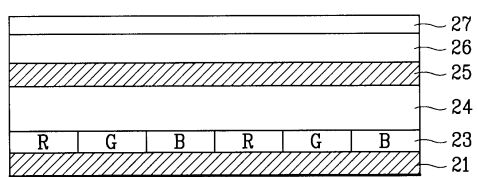
QWP

; ,

1



2



专利名称(译)	反射胆甾型液晶显示器		
公开(公告)号	<a href="#">KR1020020024878A</a>	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	<a href="#">Espacenet</a>		

#### 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 指数方面胆固醇液晶，黑色基板

