

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. 7
G02F 1/1335

(11)
(43)

2003-0045454
2003 06 11

(21) 10-2001-0076178
(22) 2001 12 04

(71) 136-1

(72) 2 131-7

9 539-1

(74)

:

(54)

가

,

,

가

,

가

가

,

,

,

.

1

1

< >

10 : 20 :

30 : 40 :

50 : 60 :

70a,70b : 80a,80b :

100 : 110 :

120 :

가

(TFT array)가

가

TN

가

TN(Twisted Nematic)

가

(Back Light)
TN-LCD

(resin)

가

가

가

1.0 5 μ m

1.6 2.5

1

1
(10)

(20)

(10)
(30)

(20)

(10) (50) (50) (50) (60) (40)

(50) (60) (50) (50) 가 (50) (0.4 0.8 μ m)

(60) 1.0 3.0 μ m (60)

1.6 2.5 가

(50) (20) (70a,70b) 가

(30) (20) (seal) (10) (20) (80

a,80b) (10) (20) (90)

(100) (110) 가 (12

(20) (20) (60) (30) (80b)

) (50) (60) 가 (50) (50) 가

가

(60) (50) (60) 2

5 μ m (50) (50)

가

LCD 가

(57)

1.

;

가 ;

가 가 ;

;

;

2.

1

1.0 5.0 μ m

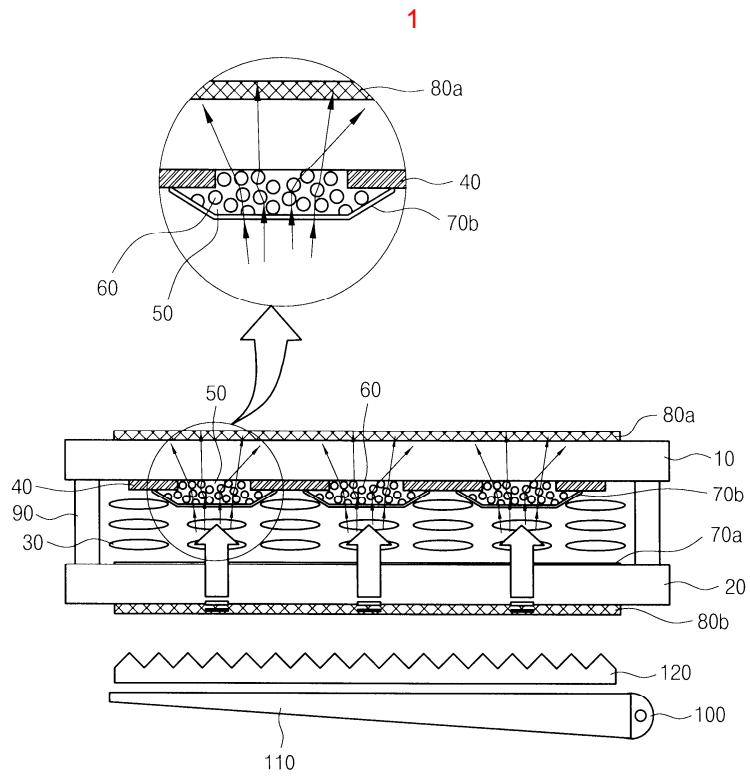
3.

1

4.

1

1.6 2.5



专利名称(译)	具有散射型滤色器的液晶显示装置		
公开(公告)号	KR1020030045454A	公开(公告)日	2003-06-11
申请号	KR1020010076178	申请日	2001-12-04
[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	KIM HEECHEOL 김희철 SEO DONGHAE 서동해		
发明人	김희철 서동해		
IPC分类号	G02F1/1335		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

目的：提供一种具有散射型滤色器的液晶显示装置，通过在通过滤色器的同时散射光来获得液晶层中所需的相变，从而改善宽视角特性。组成：一种具有散射型彩色滤光片的液晶显示装置，包括以预定间隔设置在上基板上的多个黑色矩阵（40），在黑色矩阵之间形成并在树脂中包含散射元件（60）的滤色器（50）其中，电极形成在滤色器和下基板的表面上，用于响应电压源改变液晶的取向，偏振板附着在上下基板的外表面上，液晶填充在上部和下部之间。下基板和用于密封上基板和下基板之间的液晶的密封剂。

