

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. ⁷
G02F 1/1335

(11)
(43)

2002 - 0003758
2002 01 15

(21) 10 - 2000 - 0037708
(22) 2000 07 03

(71) .
,
20

(72) 1 - 18202
1145 640 1204

(74)
:

(54)

, 가 가 .
, , 가 .
, 가 .
, , 가 .
가 .

1 .
 2 a, b 1 .
 3 a, b 2 1 가 .
 4 a, b 2 .
 5 3 .

< >

101, 201, 301... 102, 202...

103, 203... 104...

204... 302...

303... 304...

,

, 가 , , TV

CRT 가 가 , 가 , CRT 가 ,

(liquid crystal) 가 ,

, 가 , ,

(back light)

가

1

1

(103)

(102)

(101) ,
가

(102)

(102)

(104)가

(103)

)
(102)가

(103),

(102),

(101)

가

(101)

(104)

(102),

(103)

(102),

(103)

(104)

(101)
가

()

(103),
(102)가

(102)

가

가

(104)

(102)

(101)

(104)

(p

hoto)

(104)가

(104)가

(101)

(102)

(103)

(101)

(104)

(102)

(104)

가가

(102)

(104)

(d)

, , 가 가 .

, , 가 .

, 가

, , .

가 .

2 a, b

1

2 , , (201) , , (202) , (203) , (204) , 가 (202)가

, 3 a, b 2 1 가 (301), (302), (303), (304) (201), (202), (204), (203) 가 (304) (A) (B)가 .

, (204), (202), (203) () (201) (203), (202)가

, (203) (201) (304) (202), (204), (203) 04), (202), (201) (203), (202)가 (2 가

, , (202) (202)

, (202) 가 (202) (202) 가 (204) (202)

, (202) R/G/B
 가

, (202) (202) (202) , (202) , (202)
 (202) , (204) , (202)

, 2 가 , ,

4 a, b 2 (202)가 2

02) , , (202) (2

, , (202) (202)

, , (202) (202)

, , (201) (202) , R/G/B

(202) , , (202)가 (201) , (201) , (202)

, (202) (204) , (203) (202)

, 가 , ,

, 3 , 5 (201), (202), (204), (.

203) , (202) , (202), (204), (202) (.

, (202)가 (202) (202) , (202)

가 (202) (202)

, 3 , (201) (202) , (pho

to) (202) (half expose) ,

, 가 (202) (202)

, (204) , (203)

가

(57)

1.

가

가

가

가

2.

1

3.

1

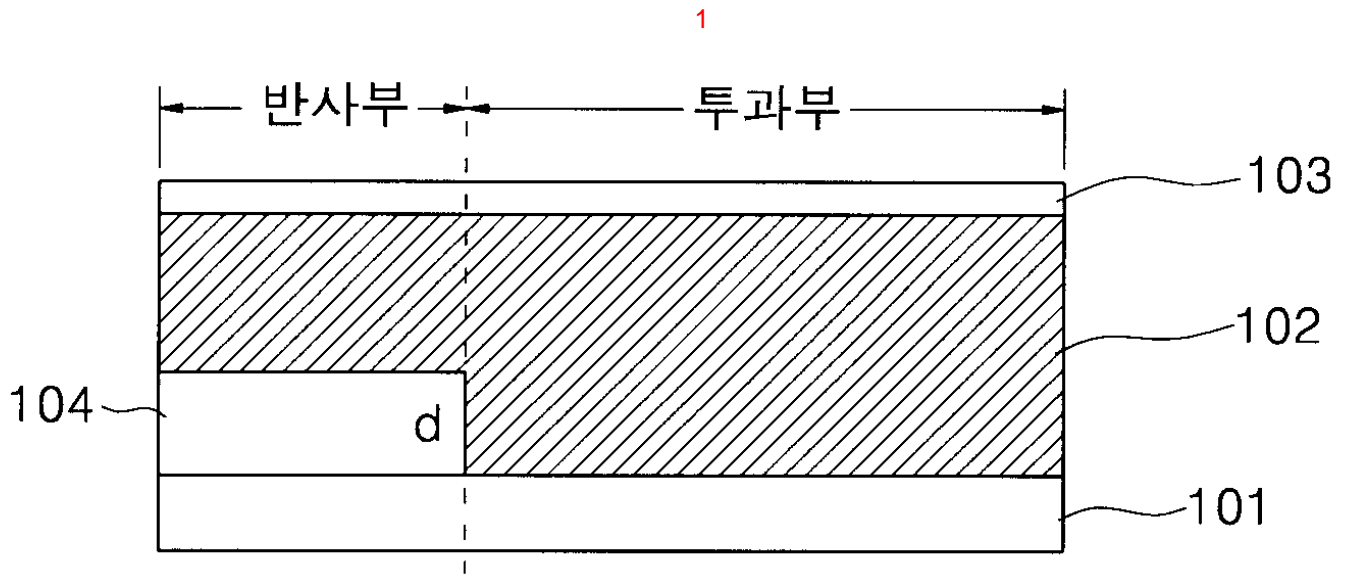
4.

2

3

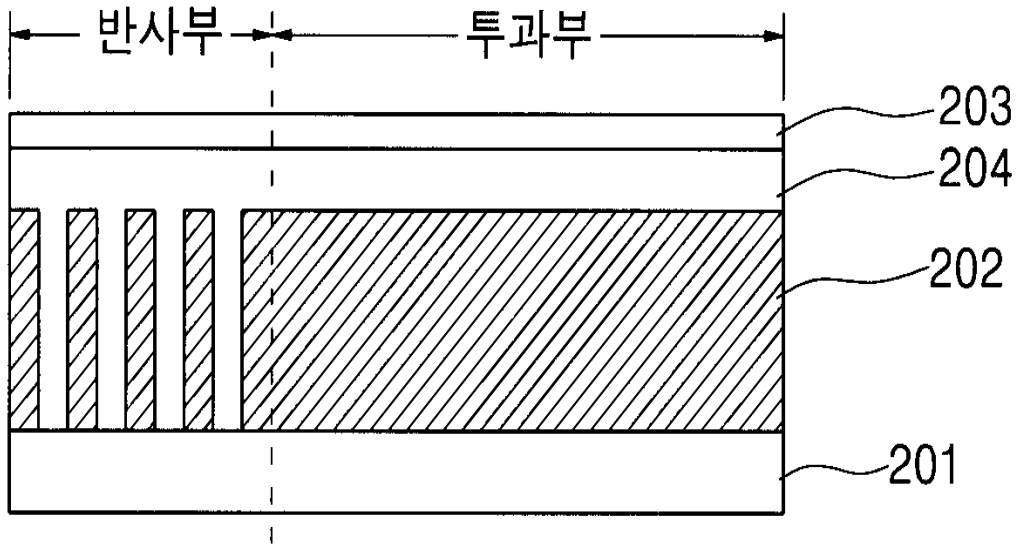
5.

1

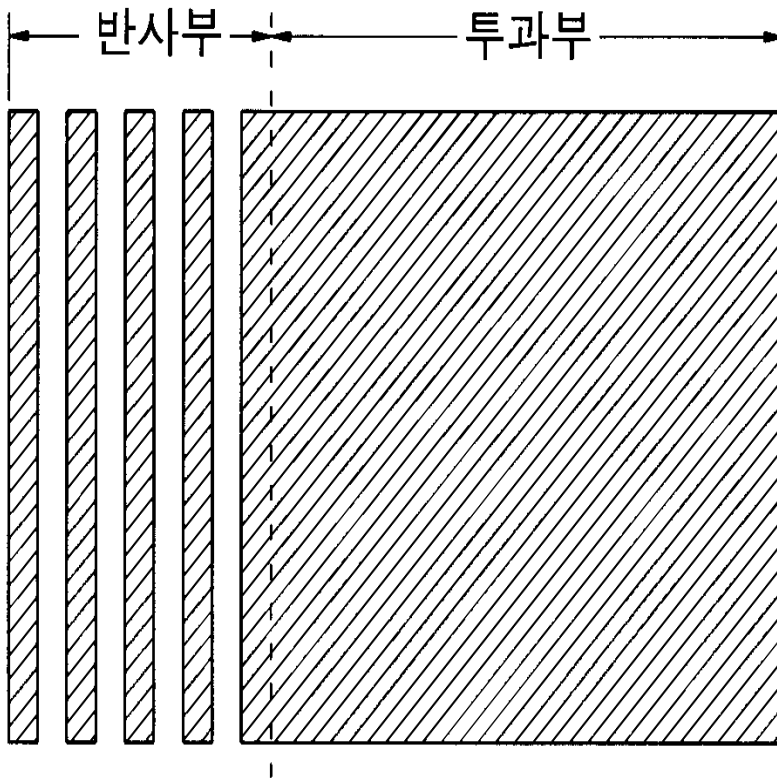


2

(a)

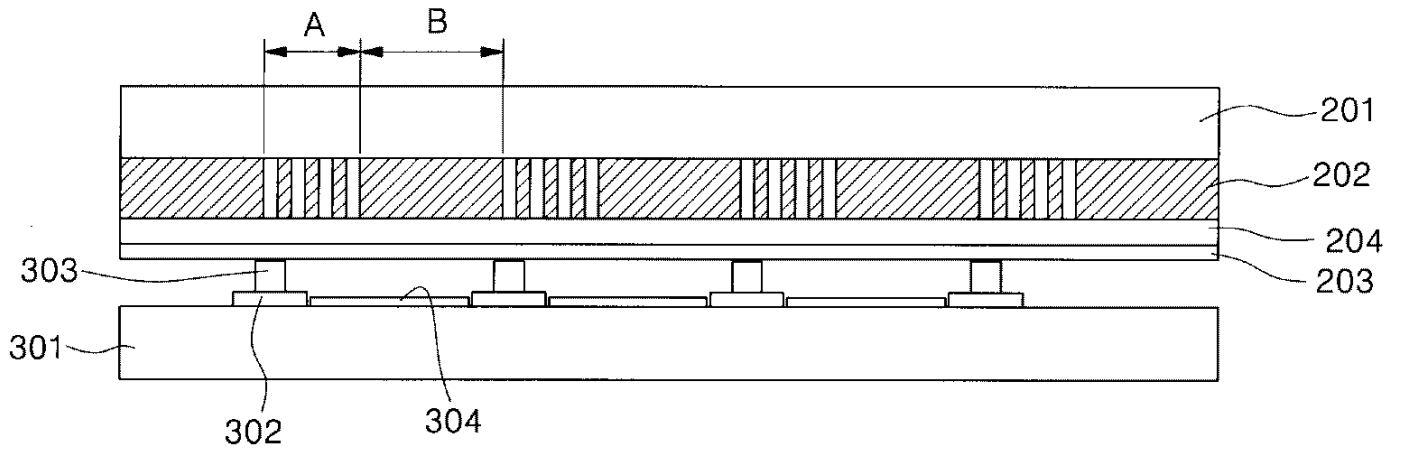


(b)

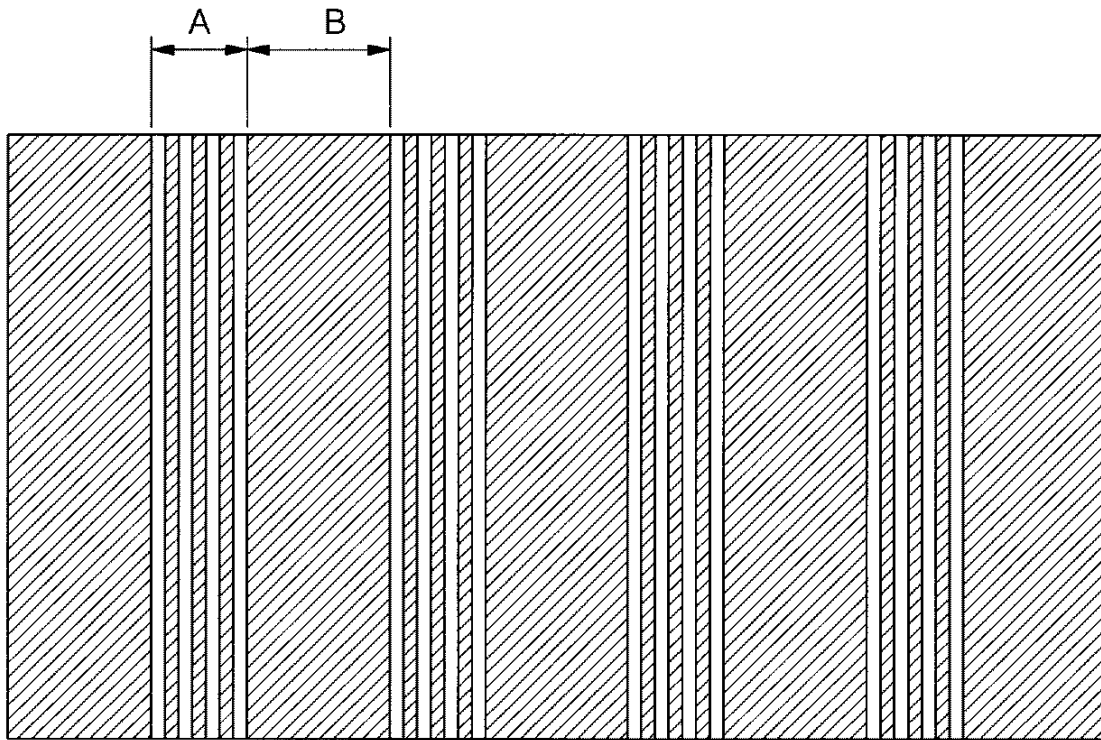


3

(a)

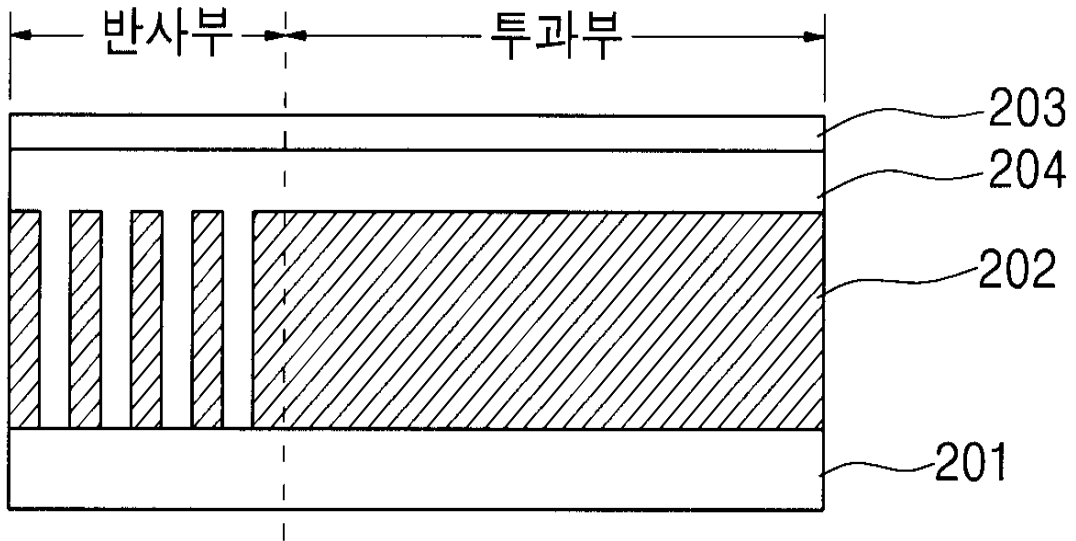


(b)

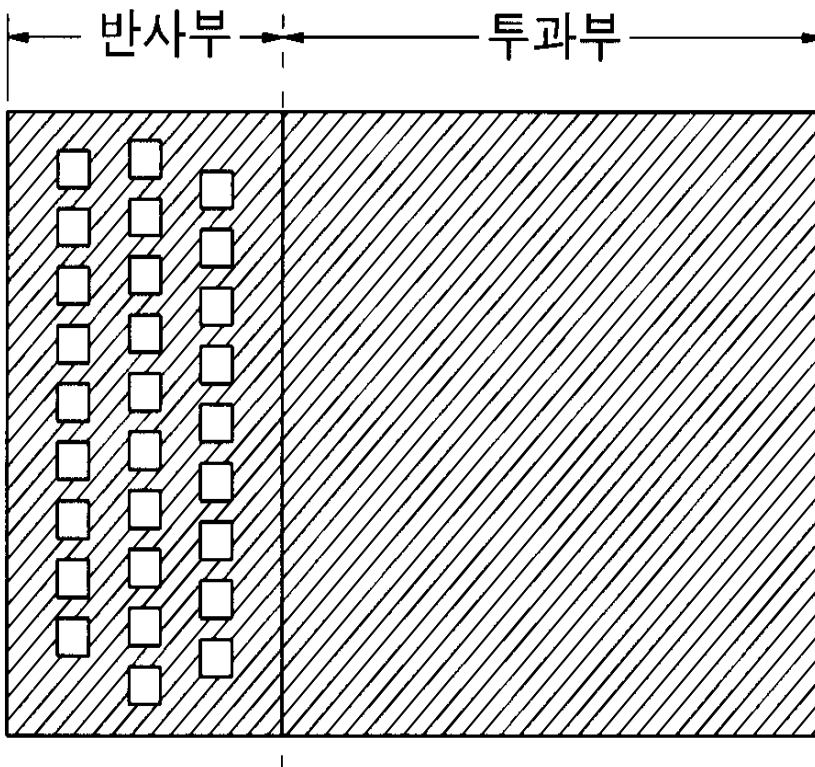


4

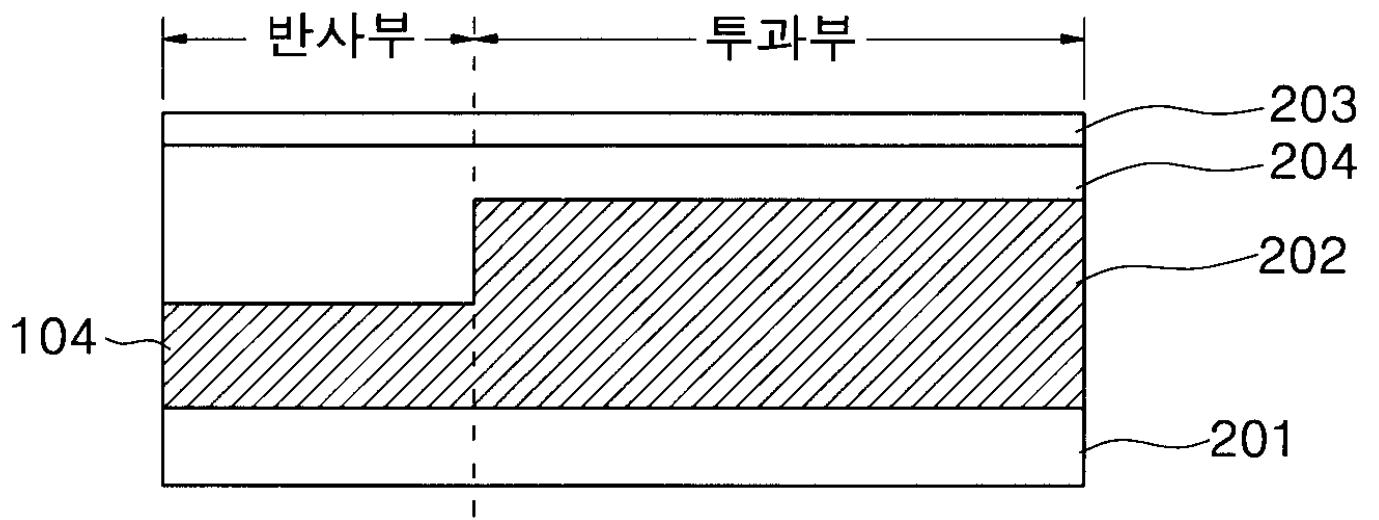
(a)



(b)



5



专利名称(译)	一种半反射半透半反液晶显示装置的滤色器结构		
公开(公告)号	KR1020020003758A	公开(公告)日	2002-01-15
申请号	KR1020000037708	申请日	2000-07-03
[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	KIM WOOHYUN 김우현 KIM WOONGKWON 김응권		
发明人	김우현 김응권		
IPC分类号	G02F1/1335		
CPC分类号	G02F1/133514 G02F1/133555		
其他公开文献	KR100667537B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

用途：提供一种半反射半透射型液晶显示装置的滤色器结构，该滤色器结构以如下方式构造：去除与单位像素的反射部分相对应的一部分彩色树脂。控制亮度和色彩特性并简化过程。组成：液晶显示器的构造方式是：玻璃基板（201）用作支撑体，彩色树脂（202），该彩色树脂由透光部分和光反射部分构成，以表现颜色，透明电极（依次形成由向液晶单元施加电压的导体形成的203）。彩色树脂在反射部形成条纹状。在有色树脂上形成保护层（204），以使具有透射部分和反射部分具有不同高度的有色树脂的表面平坦化。

