

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. ⁷
G02F 1/1335

(11)
(43)

2002 - 0090857
2002 12 05

(21) 10 - 2002 - 0022408
(22) 2002 04 24

(30) JP - P - 2001 - 00158133 2001 05 28 (JP)
JP - P - 2001 - 00171881 2001 06 07 (JP)

(71) 가 가
1 - 1 - 2

(72) 567 - 8680 1 - 1 - 2 가 가
가
567 - 8680 1 - 1 - 2 가 가
567 - 8680 1 - 1 - 2 가 가
567 - 8680 1 - 1 - 2 가 가
567 - 8680 1 - 1 - 2 가 가

(74)
:

(54) , , ,

/) 0.75 , X (

1

2

, EL , PCP

가

가
가

가

가 ,

가

가 가

UV

, UV

(UV)

가

UV

가

1. , X (/) 0.75 .
 2. 1 .
 3. 200nm (UV) 1 2 .
 4. 200nm 200 400nm UV , 3 .
 5. UV , 4 .
 6. 1 2 .
 7. , 1 2 .
 8. 7 .
 9. 7 8 .
- 200nm
0.75 (/ ; X)
(anchoring) (/) 0.78 , 0.9 (.
200 nm 200 400nm , , 가
1 , (3) (1) , (3)
(a) 가 (a) . 2 , 1 (3)
(a) (1) (2) . 2 (3)
(1) , (3) .

1

(

5 80 μm

1

3 7

(AS)

500μm

1 300μm,

5 200μm

가

(/) 0.75

. 2

200nm

(UV)

200nm

200

400nm

200

400

00nm

200nm

(O)

200nm

185nm 254nm
 254nm
 185nm 254nm
 185nm (O)
 가
 2 100mm, 50 400ppm 10 80mm 25W 10 500ppm,
 5 20 30 300 3 30 40 10
 0

100W

20 15 10

172nm
 (0) 가
 172nm
 0.5 5mm, 20 800ppm 1 4mm
 10 1000ppm, 10 60
 가 15 50

200nm
 10 500ppm (0)

()

가

가

가

가

50 , , 5 , 25 , 0.5 50μm 가 100 2
()

가
(borax),
가

가

100

pH

가
40

가

0.5

30

,가

가

/

(roll laminator)

0.05

5μm

가

30

40

60

가

20

30

가

가

60

20

5

15

(1/2
1

1/4
2

),

가

가

가

가

()

(matte)

가

가

(,)

()

1/2 (, 1/4)
(, 1/2)

(super twisted nematic; STN)

() ()

, 3

()

2

2

()

2 , 1 2
가

(discotic)

가

가
가

가

50%

가

가

(3M (3M Co., Ltd.) D - BEF);
 (Transmax) (가 가 PCF350, (Merck Co., Ltd.)
 ;

1/4

가 1/4 , 550nm 1/
 4 1/2 , 1

2

, 가

2

1

가,

10 40 2 %

가

00μm

1 500μm, 5 200μm 10 1

가

, UV

가

. TN , STN

1 2

1

()

80μm 5 , 50 0.3% 4 , 4% 2%

()

80μm (TAC) 35W 10
TAC 55mm , 200ppm .

()

1μm , 60 4 . 0.

2

1() , 40 ,
1() .

3

()

80μm TAC 10 , 350W
2 TAC 55mm , 100 ppm .

()

1()

1

1() , TAC , 1()

2

1() , 10% TAC
1() .

3

3() , TAC 25W 2
, 1 , 1() .

4

3() , TAC

3

1()

가 1

((/))

XIS - HSi, (TAC) , X (Kratos A
 , (/) X 150W, 90 ° ,

(TAC)

가 3%

()

(TAC) , 40 °
 25 °

()

(25) , 180 ° 25 mm TAC , TAC 300mm/ ,
 1

[1]

	/		
1	0.81		7 °
2	0.80		7 °
3	0.81		10 °
1	0.64		60 °
2	0.72		17 °
3	0.67		55 °
4	0.70		55 °

1 , X 200nm (/) 0.75 ,

185nm 254nm

(57)

1.

) 0.75

2.

1

3.

200nm
1

(UV)

4.

3

200nm

200

400nm

UV

5.

4

UV

6.

1

7.

1

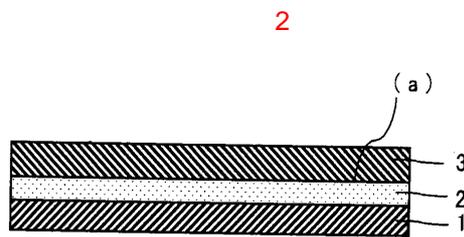
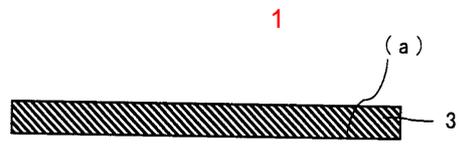
8.

7

9.

7

8



专利名称(译)	用于偏振片的透明保护膜，其制造方法，偏振片，以及使用该偏振片的光学膜和液晶显示器		
公开(公告)号	KR1020020090857A	公开(公告)日	2002-12-05
申请号	KR1020020022408	申请日	2002-04-24
[标]申请(专利权)人(译)	日东电工株式会社		
申请(专利权)人(译)	日东电工(株)制		
当前申请(专利权)人(译)	日东电工(株)制		
[标]发明人	SAIKI YUUJI 사이키유지 TSUCHIMOTO KAZUKI 쓰치모토가즈키 HARADA CHIAKI 하라다치아키 KUSUMOTO SEIICHI 구스모토세이이치 FUJIMURA YASUO 후지무라야스오		
发明人	사이키유지 쓰치모토가즈키 하라다치아키 구스모토세이이치 후지무라야스오		
IPC分类号	G02F1/1335 C08J7/00 G02B5/30 G02B1/10		
CPC分类号	G02B1/105 G02B5/3033 G02B1/14		
代理人(译)	KIM, CHANG SE		
优先权	2001158133 2001-05-28 JP 2001171881 2001-06-07 JP		
其他公开文献	KR100811936B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及一种用于将粘合层插入一页的偏振片的透明保护膜，其特征在于通过偏振光的X射线光电子光谱法测定该组分的比率（氧的速率/碳的比率）用于偏振片的透明保护膜的器件粘合表面是0.75过量的偏振光器件并提供。并且，在没有膜跟随皂化过程的问题的情况下，促进了表面的附着并且不会产生变形。

