

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. ⁷
H05B 33/20

(11)
(43)

2002 - 0067278
2002 08 22

(21)
(22)

10 - 2001 - 0007779
2001 02 16

(71)

307

(72)

가 352 - 25
3 - 17

(74)

:

(54)

/

,

,

,

.

1

1

,

2

(60 , 90%)

,

3

(60 , 90%)

< >

(a): PET()/ITO(-)

(b): (c):

(d): (e):

가 , 가 , 가 (< 1.5mA/c
m²)

1 , (a) PET()/ITO(- -
) , (b) , (c) , (d) (e) ,

가

(cyanoethyl starch), (cyanoethyl pullulan),
cellulose) , 가 (cyanoethyl polyvinylalcohol), (cyanoethyl
20 % 가 가 80 97 %가 , 3
4% 가 (94 - 1183). 25 , 75% RH() 가

25 , 75% RH() 0.01 3% 90% 가

, ITO(-) , , , , , .

.

.

가 , (epoxy), (polyester), (cyanoethyl)

/

(ε) 10 15 ,

1.87g/cm³

,

, 가

(extender)

60 80

%, 20 40 %

,

20 40 %:6

0 80 %

200 300 cP() 가

,

, , , , , .

, 20 40 %

ITO -

60 80 %

. ,

.

ZnS:Cu

BaTiO₃

,

가 ,

가

가

가

가

가

가

가

1

70 %

30 %

30 %

, 1

가 ,

20

25 %

ZnS:Cu 75 %

25 %

(BaTiO₃) 75 %

1

, ITO -

(PET)

(a)(175

)

(screen printing)

130 2

40

(b)

(b)

130

2

15

(c)

(c)

15

40

[1]

A		B		C	
1	100	-	-	-	-
2	-	100	-	-	-
3	-	-	-	100	-
4	50	50	-	-	-
5	50	-	-	50	-
6	-	50	-	50	-
7	40	30	-	30	-
A:		B:		C:	

(60 , 90%)

2

2

60 , 90% RH

300

가 50%

1

1

, 1 . 3

0%) (60 , 9
가

가

(57)

1.

ITO(-) , , ,
, .

2.

1 ,

가 /

3.

1 ,

가, 20 40 % 60 80 %

4.

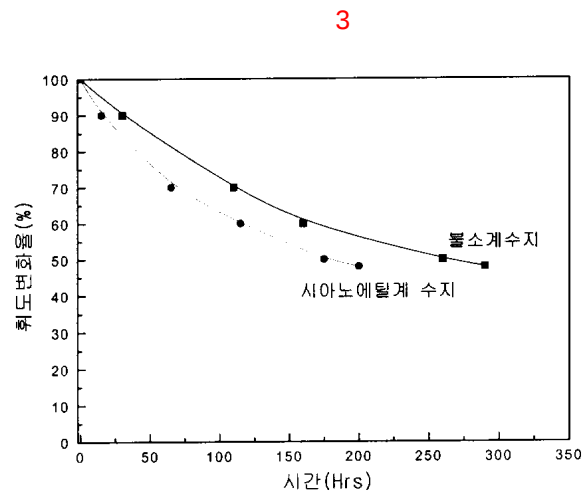
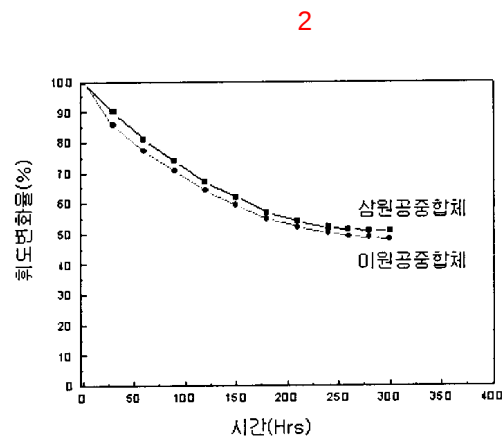
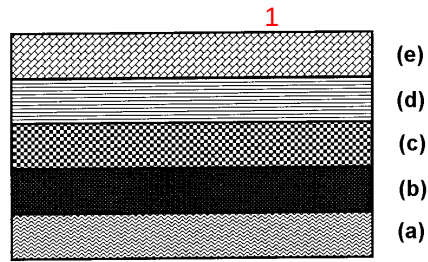
3 ,

, 60 80 % 20 40 %

5.

3 ,

가 60 80 % 20 40 %



专利名称(译)	一种电致发光元件，包括氟基聚合物作为粘合剂树脂		
公开(公告)号	KR1020020067278A	公开(公告)日	2002-08-22
申请号	KR1020010007779	申请日	2001-02-16
[标]申请(专利权)人(译)	明亮的世界		
申请(专利权)人(译)	股份有限公司的世界.		
当前申请(专利权)人(译)	股份有限公司的世界.		
[标]发明人	SEO JEONGWON 서정원 KIM TAEKYUN 김태균		
发明人	서정원 김태균		
IPC分类号	H05B33/20		
CPC分类号	H05B33/20 H05B33/22		
代理人(译)	张居正，KU SEONG		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及一种电致发光器件，其中氟基树脂用作粘合剂。并且，包括荧光材料层和介电层的耐热性和国内需求蒸汽阻力是足够的，其中根据本发明的电致发光器件使用氟基树脂，如聚偏二氟乙烯和四氟乙烯的二元性和/或六氟丙烯或三元共聚物作为粘合剂树脂形成并且介电常数高。可以实现高亮度和长寿命的装置。

