

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. ⁷
H04M 1/23

(11)
(43)

2002 - 0010469
2002 02 04

(21) 10 - 2001 - 0027898
(22) 2001 05 22

(71)

78 - 3

(72)

12 - 49

(74)

:

(54)

EL

EL

EL

EL

EL

가

EL

EL

EL

1

EL

1 1 EL .
 2 1 .
 3 1 .
 4 2 EL .
 5 4 .
 6 3 .
 7 .

EL (Electro luminescent lamp)

,
 EL

EL

EL

가 가

가

가

가

7 (50)
 (52) , (52) (54) , (54) (56)

(52) (54) (58) , (58) (50)
 (52) (52) , (54) (60)

(laser marking)

(52) (62) , (62) (64)
 LED (66) , (50) (60)
 가

(56)가 (64) (70) (68)가 , (68)

(60) , (66) 가
 (54)
 (60) .
 (50) , (50) (56)가 (68)
 (68) (70) .
 (50) (62) (58) (50)가
 (66) 가

(66) , (66) 가 (52) LED 가 .
 가, (50) (68) (64) ,
 (50) ,

1999 10 29 47621

(EL)
 가 (EL)

EL 가 EL EL EL
 EL EL
 EL 가 EL
 EL EL

1 2 1 EL , 1
 .
 1 ,
 , (2) .
 (2) (4)가 (6) , (6) (4)
 (8)
 (4) (6) , (4) (6) (6)
 (skirt)(10) (2)
 .
 (8) (12) , (12)
 ,
 .
 (2) (6) (8)
 (12) EL (Electro luminesce
 nt lamp)(14)가 .
 EL (14) 가 가 , 가
 가 EL (14)
 ,
 .
 EL (14) LED
 .
 EL (14) EL (14)
 , EL (14)
 (6) (6) (6)
 .
 EL (14) (6) (8) EL (14)가 (6) (8)
 ,
 .
 EL (14)
 , EL (14) (6) (8) EL (14)
 ,
 .
 EL 2 EL (14) 가
 EL (14) (16)
 .
 (12) (8) , 3 EL (14)
 (18) (2) 가 .
 (18) EL (14) (18)

4 5 2
 , 1 .
 , 2 (6) , (6)
 (20) (22) .
 (6) (4)가 (6a) , (6b) EL (14)가 (6b)
 , (6a) (6b) EL (14)가 .
 EL (14) , (6a) (6a)
 EL (14) , (20) (6a) 가
 (6a) (6b) EL (14)가
 .
 (6) (4) (6b) (20)
 (22) .
 6 3 , 2 .
 , 3 (6a) , (6a) EL (20) EL (2
 2) (14) , EL (14) (20) EL (2

EL , EL

EL EL EL

(57)

1.

EL 가 EL

2.

1 , EL EL EL

3.

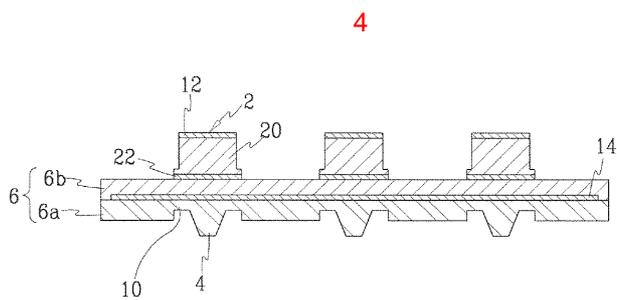
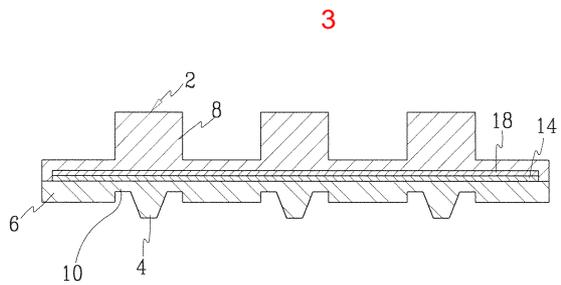
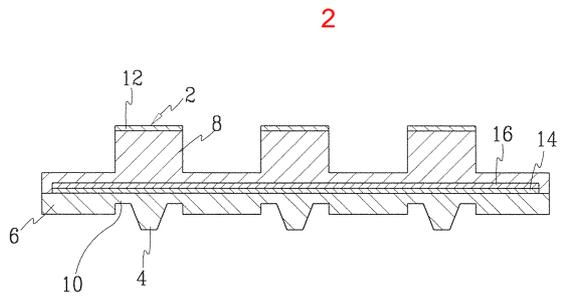
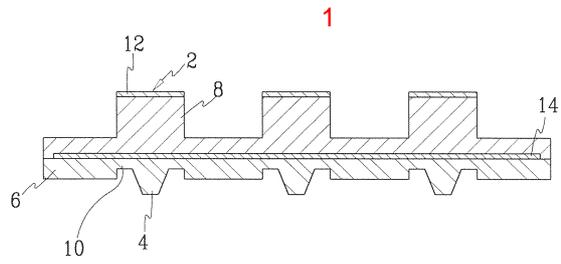
1 EL EL EL

4.

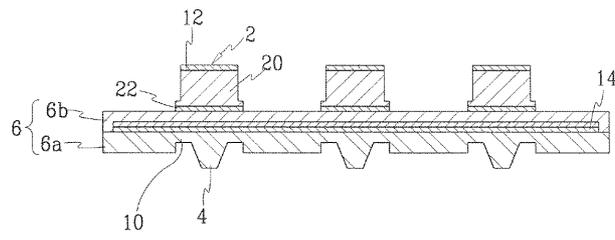
1, EL, EL

5.

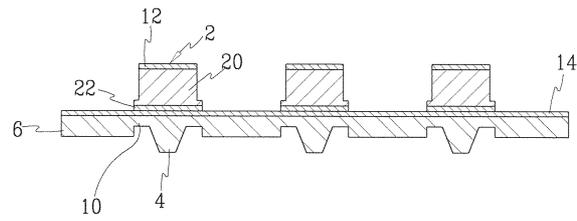
1, EL



5



6



7

