

(19)
(12)

(KR)
(B1)

(51) 。 Int. Cl.⁷
H01L 21/203

(45)
(11)
(24)

2004 03 04
10-0421249
2004 02 21

(21) 10-2002-0072106
(22) 2002 11 19

(65)
(43)

(73) 105-804

(72) 105-804

:

(54)

5 mm ~ 20 mm 1 1 (Y) 2 (X, Z) 0.
2

1

1 A B
2 1
3
4 2
5 3
6 4
7 5
()
1: , 2a,12a,22a,32a,42a,52a: , 2f,12f,22f,32f,42f,52f: , 3: , 4: , 5:
(backing-plate), 6: , 7,17: (earth shield), 12b,12c: , 12d,12e:

, 13: , 14: , 15: , 16 , 18: , 22b: , 22c: ,
22d: , 32b: , 32c: , 42b: , 42c:
, 52b:

가 , CVD,
 가 (magnetron sputtering)
 가 (backing-plate)
 가 (drift)
 가 3 (cyclotron)
 가 (sheath)
 가 가 가 가
 가 0.5 mm ~ 15 mm (sheath) 가 , 가
 2a) (2f) (1) 3 N , S ()
 가 (6) (7, earth shield)
 3 가
 2 가
 가 20 ~ 25% 가
 가 (erosion) 가
 가 (source) 가
 가 가 가 가
 가 (erosion) 가 가
 가 가 가 가
 2 (15) (14) ,
 (17) 1 가 가
 1 2 가 가
 가 0.5 mm ~ 20 mm 1 (Y) 2 (X, Z)
 X, Z 가 가 가 가
 0.5 mm ~ 15 mm 가 가 가 가
 가 가 가 가
 가 가 가 가
 2 가

1 (12a) (12f) (12b ~ 12e)
 12e) 1 1 5 mm ~ 50 mm

1 가 2 (12a) (12f) 2 (12b ~ 12e)
 1 A 2 S, N
 (12f) N S 2 N, S

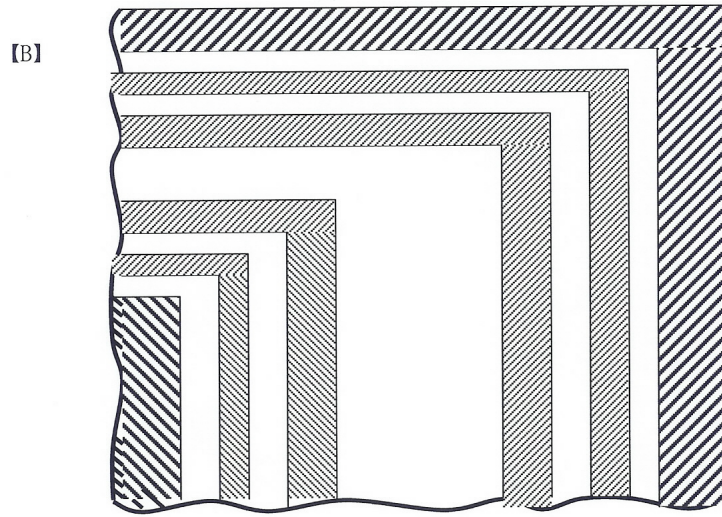
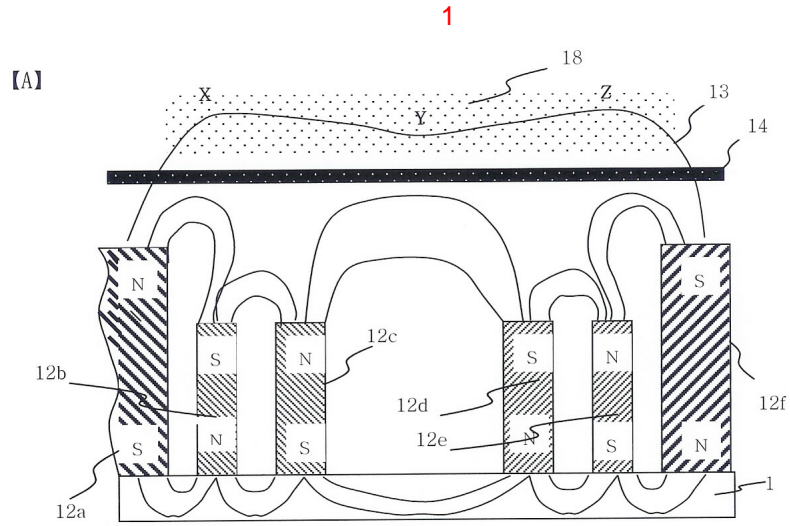
가 50% 1 (B)
 2 (22b) 1 (22d) 1 S
 (22c) 1 N, S
 , N N S (32b) 1 (32c) 1
 3 5 N, S S, N
 1 (42b) 1 (42c) 1
 4 6 (42b, 42c) S, N
 5 7 (52b) 1 1 N, S
 N

LCD 가 가
 가 (LCD TN/STN 45% 2 30% ~ 40%) 30%

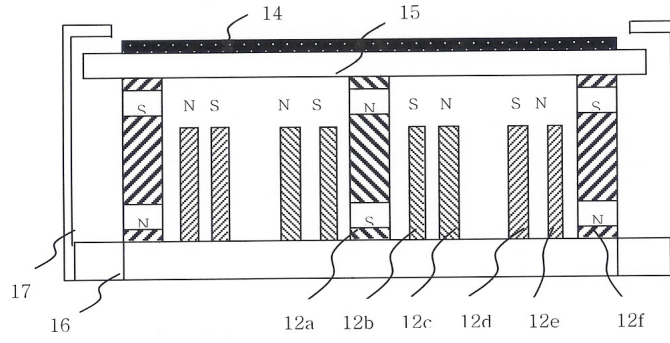
(57)

1. 가 0.5 mm ~ 20 m
 m 1 2 가 가
 2. 2 N,
 S 1 2 S, N
 3. 1 N, S N S
 4. 1 1 S, N N, S
 S 1 1 S, N N,
 5.

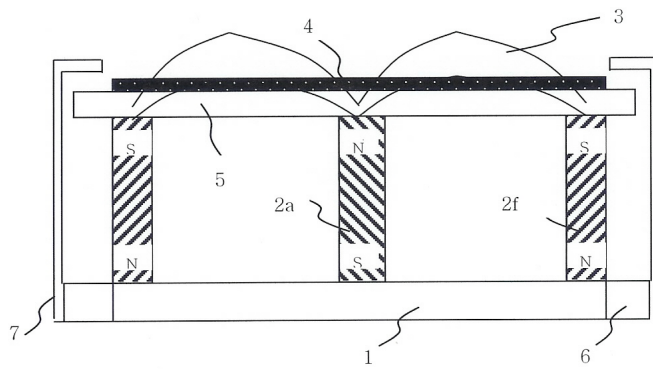
S 1 1 N,
S 가 S, N
S 6. 1 1 N, S
S 1 N, S



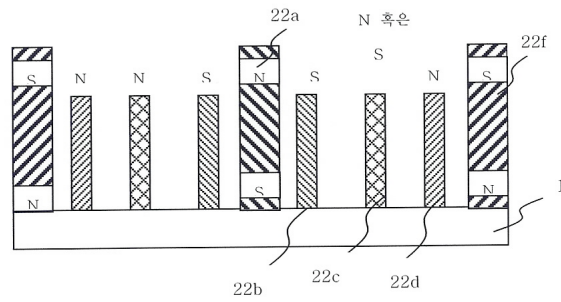
2



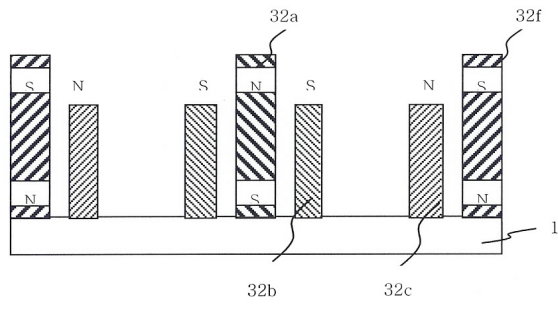
3



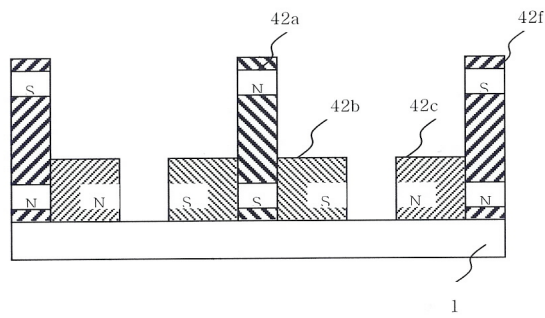
4



5



6



7

