

(19) (KR)
(12) (B1)

(21)	10-2003-7002084	(65)	10-2003-0027025
(22)	2003 02 13	(43)	2003 04 03
	2003 02 13		
(86)	PCT/JP2002/005816	(87)	WO 2002/103807
(86)	2002 06 11	(87)	2002 12 27

EP : , , , , , , , , , ,
 , , , , , , , , , ,
,

(30) JP-P-2001-00180173 2001 06 14 (JP)
JP-P-2001-00348882 2001 11 14 (JP)

(72) 1 1-3 가 가

1 1 - 3 가 가

1 - 39 - 605

(74)

(54)

JEFT n
 P
 , n (3) , n , P (3) , n , P + n (7)
 , n (3) , n (3) , P + n (7)
 n + (9) , ,
 JFET .

2

1 ,		JFET
2 ,	1	JFET
3 ,	2	JFET
4 ,	3	JFET
5 ,	4	JFET
6 ,	5	JFET
7 ,		JFET
8 ,		JFET
9 ,		가

10 , . 가 Vdgmax

< Sic , (2): P ,
 (1): Sic , (2): P ,
 (3),(3A): n (n), (4): P +
 (5): n + (6),(6A): P
 (7): P + (8): P
 (9): n + (10):
 (11): (12):
 (17),(17a),(17b):

- , 가 JFET . , . , . , .
- 가**
- JFET
- (57)
1. (1) (2), 1 (p) | (2) 1 (2); 2 (n)
 - n) 1 (2) 2 (3); 1 (p), 3 (6) 2 (3) ; 3 (6) 2 (n) / (5, 9) / (5, 9); 1 (p) 2 (3)
 - (7),
 - ,
 - 2.
 - 1 , 2 (3), 3 (6) 가
 3. 1 , 1 (2), , 2 (3)
 4. 1 (7), 1 (2) 가 (7) 2 (17, 17a, 17b),
 5. 4 , (17)
 6. 5 , (17) (7) 1 (2), 2 , 2 , (3)
 - (7) (17) (17, 17a, 17b)
 7. 4 , 2 (17a, 17b)
 8. 7 , (7) , 2 (7) 2 (3), 2 , 2 (3) , (7) (17a)
 - (17a, 17b) 1 (2), 2 (2) 2 (3), 2 (3) , (17b)
 9. 1 , 2 (3) 3 (6)

$$3 \quad (6) \quad , \quad 2 \quad (3) \quad \text{ga}$$

10. 1 , 3 (6) , 2 , 3 (6)

11. $\begin{array}{ccccccccc} (1) & & , & 1 & (P) & & 1 & (2) & ; \\ 1 & (2) & 2 & (3) & ; & & & & 2 & (\\ n) \\ 2 & (3) & 2 & (n) & & & , & 2 & (3) \\ 2 & (3) & / & (p) & (5, 9) & / & (5, 9) & ; & 2 & (3) \\ & 1 & & & & & , & (7) & & \end{array}$

12. (1) 1 , (p) 1 (2) ; 2 ()
 n) 1 (2) 2 (3) ; | (p) 3 (6) ;
 2 (3) , 1 (p) 3 2 (3)
 3 (6) , (n) / (5, 9) ; 1 (2)
 3 (6) / (3) , (7A) 2 (3)
 , 2 (3) 1 (p)

가 13. (1) , 1 (p) 1 (2) ; 2 (3) ; 1 (p) 3 (6) ; 2 (3) ; 2 (n) (5) (9) (7) ; 3 (6) (3) 2 (3) 3 (6) (9) ; 3 (6) , 3 (6) , 3 (6) ;







