

2003 10 22
10-0402399
2003 10 07

(21)	10 - 2001 - 7005935	(65)	2001 - 0089438
(22)	2001 05 10	(43)	2001 10 06
	2001 05 10		
(86)	PCT/US1999/26259	(87)	WO 2000/28801
(86)	1999 11 05	(87)	2000 05 18

(81)

: 가

가

가

가

가

AP ARIPO : 가

EA :

EP :

OA OAPI :

가

(30)	09/189,905	1998 11 11	(US)
------	------------	------------	------

(73) 2200

Year	Number of cases	Percentage of total cases
1972	98178	7650
1984	98403	12715
1983	98390	15523
1985	98501	3215
1985	98501	9603

(74)

:

(54)

(12) - (30) (32) .

2

, - , ,

(electronic assembly) .

1 SECC (2) (1) SECC(single edge contact cart
ridge) . SECC (SRAM) (3) . SECC
(2) (edge) (electrical connector)(5) (contact
pads)(4) (5) (5) (PCB)(6) . (4)
4) (2) (2) PCB(6) (1,3)가 (7) (thermal plate)(8) . (7),
(8) (2) (2) (2) (7) (8)
가 , 가 1 .

pin) 가 - (snap-in pin) , (force) 가 (opening) (barbed

1
2
3
4
5 (thermal element)

6 (embedded) (barbed fastener)

(10) (14) (16) (12) (10) (14) (18)

(capacitor) (18) (18) (24) (26) 가 (22) (14) (18)

(12) (14) (30) (32) (28) (12) (18)

(12) 4 (30) (18) (24) (30) (30)

(24) (34)가 (30) (12) (18) (34) 가 (30) (24)

(32) (18) (26) (center pin)(36) (36)

(12) (38) 가 (12)가 (18) (32) (18) (38)가 (38) (30) V (barb

(34) (18) (spring force) 가 (10)가

" (rattle)" (12) (18)

5 (40) (16) (40) (42) (42) (44)

(clearance hole)(46) (12) (48)

가

6 (44) (48) (50) (barbed), (44)

(50) 가 (48) (42) (non-barbed fastener)(

) ()가 / (tapered/count

ersunk opening)(52) 가 (48) (42) (12)

2 3 (24) (12) (30) (42) (4

4) (12) (48) (10)가 (12) , 1

가

(57)

1.

;

,

-

가

2.

1

,

-

가

3.

2

,

-

가

가

4.

1
- , V

5.
1 ,

6.
1 , -

7.
가 ;
;
가 가 -

8.
7 , 가

9.
7 , 가

10.
9 ,

11.
7 , V

12.
7 ,

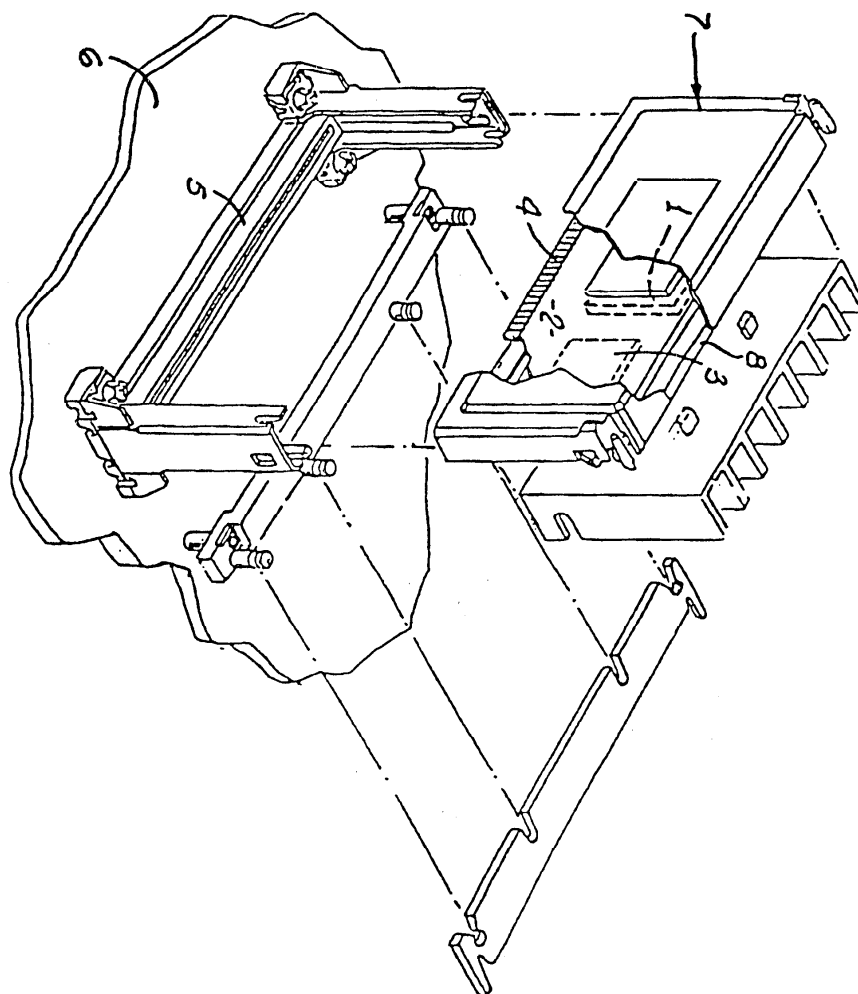
13.
7 , -

14.
12 ,

15.
- , 가

16.
15 ,

1



2

