

**(19)**  
**(12)**

**(KR)**  
**(B1)**

(51) . Int. Cl. <sup>7</sup> H05K 7/14	(45) (11) (24)	2003 10 22 10-0402399 2003 10 07
(21) 10-2001-7005935 (22) 2001 05 10 2001 05 10	(65) (43)	2001-0089438 2001 10 06
(86) PCT/US1999/26259	(87)	WO 2000/28801
(86) 1999 11 05	(87)	2000 05 18
(81) :	,	,
,	-	,
,	,	,
,	,	,
,	,	,
,	,	,
,	,	,
,	,	,
,	,	,
,	,	,
,	,	,
,	,	,
,	,	,
,	,	,
AP ARIPO :	가	,
,	,	,
EA :	,	,
,	,	,
EP :	,	,
,	,	,
,	,	,
OA OAPI :	,	,
,	,	,
,	,	,
(30) 09/189,905	1998 11 11	(US)
(73)		2200
(72) 98178	7650	
98403	12715	
98390	15523	
98501	3215	
98501	9603	

(74)

(54)

(12)

(30)

(32)

2

(electronic assembly)

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

1  
2  
3  
4  
5

6

(embedded)

(barbed fastener)

(57)

1.

가

2.

1

가

3.

2

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 ,





