	(19) (12)	(KR) (A)	
(51) 。Int. Cl. <sup>7</sup> G01R 1/067		(11) (43)	10-2004-0005828 2004 01 16
(21) (22)	10-2003-7004558 2003 03 28 2003 03 28		
(86) (86)	PCT/US2001/030208 2001 09 27	(87) (87)	WO 2002/27337 2002 04 04
(81)	: , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	- ', ', ', ', ', ', ', ', ', ', ', ', ',	, 가, , , , , , , , , , , , , , , , , ,
(30)	09/676,041 2	000 09 28 (US)	
(71)	02118	321	
(72)	93065	245	
	95762	640	
	93063	3107	
	93021	13434	
	91377	4782	

10-2004-0005828

91362 #42 1346

(74)

(54)

:

가 . 가

가 가

50 \$2

. 가가 . 가

. 가 (DUTs; devices-under-test) I/O

```
가
                                                               DUT 가
         DUT
                     가
     DUT
                                                                         가
                  DUT
                                                   (14)
)
  1
12)
                                       (
                                                                           (16)
                        (12)
                                                                                    (18)
           가
                                  (DIB,
                                                  )
                                                                             가
                                           가
1GHz
                   50
                                     . 50
                                                                               가
                          가
                          1 GHz
         , 1 GHz
                                                                  , 1024-
                                                                 1024
                                                                             가
                                (
         DUT
                                6
                                     가
                                                                      0.150
                            가
                                                                 DIB
   , 6
                                                DUT
                                    DUT
                                                                         DIB
                                              가
                                                        Saito
                                                                                5,944,548
         가
                                    가
        가
```

(distal extremities)

가

(distal tip) 가 (DIB) DIB DIB 1 2 3 2 4 5 2 50 (DIB) 가 (50) (5 2, 3 2) (56, 57; (58) 4) (54; (5 9) , Suhner Multiflex Corp. , Multiflex 86 가 (52) (proximal end) ) (60; 2 (52) 3) 2) 4 (80)(62) (63) (65) 가 (54)

```
(62)
                                                       (ESD; eletro-static-discharge)
               (70)
                                                        (54)
                                                                  (56)
                                                                      Littelfuse Inc., Des Plaines, IL
        가
                                                  (80)
        (72),
                          (74)
                 (73),
                                           2
                   (80)
                                  (82)
    (84)
                          가
                                                                                                 가
                                                                         Fuji Poly, Inc.
                          .001 mm
                                                       .004 ×.004 mm
)
                          가
   Shin-Etsu Corp.
                                                                          (72,73,74)
                                                   (86)
    (62)
                        (82)
  5
                             (50)
                                                                                            100
                   102
                                                                                       104
                                                106
    가
                                            108
                                                                               가
                                                                                      110
                              112
                                                                                                11
                 , ESD
                                             (54) (56)
                                                  . ESD
  116
               (deposit)
           118,
                 120
                               122
                                                                                  가
                                                                                             가
가
      50
       2
                                             (80)
                                           DUTs
                                                       가
                                                            DUTs
                                                   가
           가
            가
                                                                                   DIB
```

가 . ,

- 5 -

(57)

1. , 가 ;

; ,

**2.**1 ,

**3.**1 , 1 2

**4.** - - ,

,

가 ; ; ;

가 가 ; .

**5.**4 ,

6.

:

가 ,

; , ; 가

· 가 ; , :

- , ;

**7.**6 , - - -

**8.**6 , - -

**9.**6 ,

10. - - ,

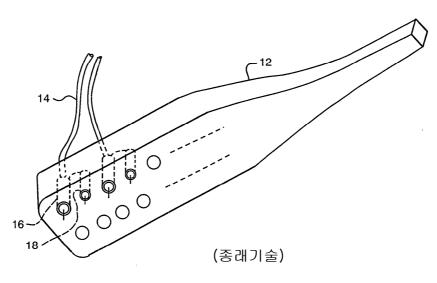
- -

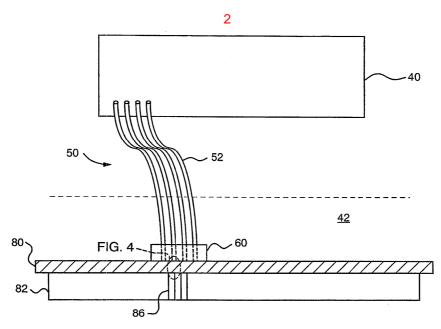
11. ESD ,

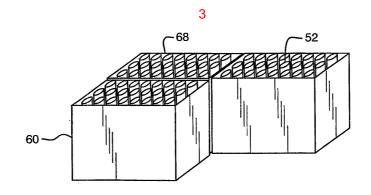
가 , , ;

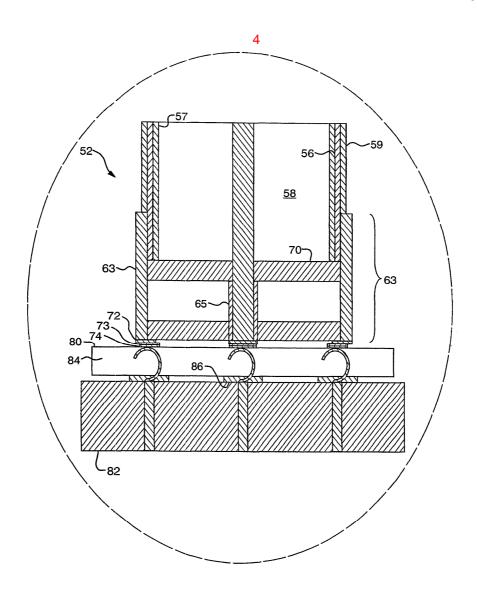
;

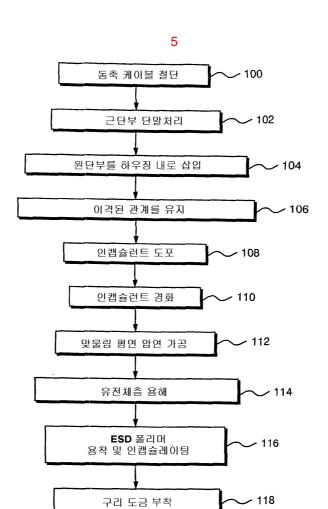












니켈 도금 부착

금 도금 부착

/ 120

**/** 122