	(19) (12)		(KR) (Y1)		
(51) 。Int. Cl. ⁷ B23Q 5/22 B25J 5/02			(45) (11) (24)		2004 11 06 20-0367002 2004 10 28
(21) (22) (62)	20-2004-0022718 () 2004 08 10 10-2004-0062671 : 2004 08 10				2004 08 10
(73)	2가 1-498		102-1202	12/8	
(72)	2가 1-498		102-1202	12/8	
	477	105	1505		
	834-1		214	303	
(74)					
:					
(54)					

 2
 力
 , 2
 力
 力
 , 2
 力
 , 2
 力
 , 2
 力
 , 2
 力
 , 2
 力
 , 2
 力
 , 2
 力
 , 2
 力
 , 2
 力
 , 2
 力
 , 2
 力
 , 2
 力
 , 2
 力
 , 2
 力
 , 2
 力
 , 2
 力
 , 2
 力
 , 2
 力
 , 2
 力
 , 3
 , 3
 , 3
 , 3
 , 3
 , 3
 , 3
 , 3
 , 3
 , 3
 , 3
 , 3
 , 3
 , 3
 , 3
 , 3
 , 3
 , 3
 , 3
 , 3
 , 3
 , 3
 , 3
 , 3
 , 3
 , 3
 , 3
 , 3
 , 3
 , 3
 , 3
 , 3
 , 3
 , 3
 , 3
 , 3
 , 3
 , 3
 , 3
 , 3
 , 3
 , 3
 , 3
 , 3
 , 3
 , 3
 , 3
 , 3
 , 3
 , 3
 , 3
 , 3
 , 3
 , 3
 , 3
 , 3
 , 3
 , 3
 , 3
 , 3
 , 3
 , 3
 , 3
 , 3
 , 3
 , 3</td

2

, 가 ,

30. 2 가 40.

29.

50.

,

가 , (Cartesian Robot) .

, 가 (Y) (X) (Z)

```
, 1 가 (10), 1 가
(20), (20)
가 (30), 2 가 (30)
(20) 2 가 (30)
(10) (1)
           2 가 (30)
(20)
           (30)
(40) ,
(50)
                                  (40)
20)
              (20)
                                                             가
                                                    (20)
                                             (22)
                                                              (22)
                (24)가
(1)
                (22)
                                                            가
          (24)가
                                                  (20)
                                     (27)
           (20) ,
                                                              (
                                     ( )가
                                                                      )
                    (20)
                                                        (40)
          (50)
             가
                                         (12)
                                                             (12)
      (14)
                 (20)
                                             (26)
                           가
                             가
                             가
                                 가
             (40)
                                                        가
      가
                                                          가
                                             가
                                                   , 가
           가
                                                    가
         가
```

, 가 , 가 .

가

- 3 -

가 가 가 가 2 2 2 가 가 2 3 3 A , 5 2 가 (30), , 1 가 (50) . (10) , (20) , (40) , (10) , 가 가 (20) (40)(20) (12) 가 (10)(12)(14) (12)(14) 가 (10)가 (10) 2 (30) , 1 가 2 가 (30) 1 가 (10)가 (20) (20) , (20) 가 (20) (22)(1) (22)(24) (25) (24) (22) (20) (25) , 가 (20) (24) 가 (24')

가

- 4 -

```
(24')(25) , (24)
フト
                                           가
                                                                  (20)
                                                    (20)
                                       (20)
(24')(25) ,
                     가
  3
                                    (22)
                                                               (25)
                                                    (24)
                                                                         가
            (24)가
                                                            (20)
                             (22)
                     (3)
                                             (27)
                    (20)
                                                 (
                                                     )가
                            (20)
                                                                         (40)
                     (50)
                    (20)
                                                   (28)
                    가
                                        (20)
                                                                       (14)(28) ,
                                             ,
가
     (29)
                          (14)(28)
                      (20) ,
                                                                      (10)
                                            (20)
                                                                 가
                                      (10)
      (40)
                                가
                   2
                            가 (30)
                                                                           2 
                                                                                    가
       (20) ,
                                                          (40)
 (30)
                                                                          (20)
                            가
         (40) ,
가
                                                                               (40)
         (50),
                               (20)
                                                                         (20)
                                                                                      가
                               (40)
                                                                           가
             가
                가
가
                                       가 가
```

, 가 , 가 .

- 5 -

3.

1 ,

4. 3 ,









