

(19)  
(12)

(KR)  
(A)

(51) 。 Int. Cl. <sup>7</sup>  
A61M 5/178

(11)  
(43)

2003 - 0004280  
2003 01 14

(21) 10 - 2002 - 0081069  
(22) 2002 12 18

(71) 964 - 45 101 202

(72) 964 - 45 101 202

(74)  
:

(54)

(800a)가	(800a')가	(900)	(101)가	(101)가
(200)가	(200)가	(150)	(400)	(300)
	(200)가	(150)		(101)가
가	(900)			가

(4)(4')	(4)(4')	(101)가	(200)가	(6)	(18)	(4)(4')
		(101)가	가	(150)	가	

1

1 가

2 가

3 가

4 가

\* \*

101 : 200 : 가

300 : 4,4' :

500,500',500a,500a'...: 6 :

6a : 700 :

8 : 800a :

90 : 100 :

100a : 100b :

110 : 120 :

130 : 가 140 : 가

150 : 160 :

17 : 18 :

19 :

가 , 가 ,

가 , 가 , 가 ,  
 (101) 가 (200) , 3 , 가 ,  
 (400) (500) (700) 가 가  
 (400) 가 (130) 가 (200) 가  
 (300) (500) (700) 가  
 (600) (700a) , 가 (400) 가  
 (300) (101) (100a) 가  
 (100) 가 (400) ( )  
 (100) (100) ( )  
 (900) (101)가 (100) (1  
 01) (900) ( ) 가 (130) 가 (200)  
 (101) 가 (200) ( ) 가 (400) 가 (300)  
 (700) 가 가 (400) 가 (200) (300)  
 가 (200) 가 가 (300) 가 (200)  
 (400) 가 가 (400)  
 (100) (101)가 (101)  
 (800a) (100) (900) (101)  
 (101) 가 (400) (800a)가 (900)  
 가 (101) 가 (200) 가 (200) 가  
 ( ) (101) 가 (200) (101) 가 (200)

4 , 가 (101) , (150)  
 가 가 (400) (150) (160)  
 가 (140) (150) (100b) 가 (40  
 0) , ( ) ( ) ( ) ( ) (10  
 1) 가 (200) ( ) (400) ( )  
 (150) (900) 가  
 (101)가 , (400) 가

(101) 가 (200) 가 (200)  
 (900) (150) 가  
 , 가 (101) (150) 가  
 400) 가 (101) , 가 ( )  
 150) (900) (150)

가 (200) (15  
 0) (101) 가  
 (150) (900)

가 가 (900)

(900)

(800a) (900)  
 ,가 ,

가

(120) (90) (110) , (101) 가 (200)  
 가 가 (130) 가 (200) (300) 가 ,  
 가 (101) (150) (150) (160)  
 가 (140) (100b) 가 (400)  
 , (400) (500) (700) ,  
 (500) (600) (700a) , (400)  
 ( ) (400) (300)  
 (101) (100a) 가 (100)  
 (4)(4')... (4)(4')...  
 (500)(500'),(500a)(500a')... (500)(500'),(500a)(500a')...  
 (500)(500'),(500a)(500a')... (700) 가  
 (6a) (6) , (6) (6a)  
 (90) (100) (700) (18)  
 (19) (101) (100) (100a)  
 (800a) (8)

(4)(4')... 가 (200) 가  
 (300) , (150) (160) 가 (140) 가  
 (150) (100b) (120) (100b) , (150)  
 (17)

(101) 가 (200) (90)  
 (8) (800a)

가 (19) 가 (200) 가 (300)  
 (130) 가 (200) 가 (700) (700)  
 (100) (700)  
 (500)(500')(500a)(500a') (6) (18)  
 가 (200) (4)(4')...

가 (200) (6)가 (18)

(101) 가 (200) (101) 가  
 (200) 가 (200) ,가 (200) (101) (101) 가  
 (160) 가 (140) (150) (150)  
 (100b) (17)

가 (200) (101) (19)

(100) (8) (700) (800a) (19)  
 (150) (500)(500')... (101) 가 (200)  
 가 (101) (150) (6)가 (18)  
 가 (6)가 (18) 가 .  
 가 , .

(101) 가 (200), (150)  
 가 가 .

(57)

1.

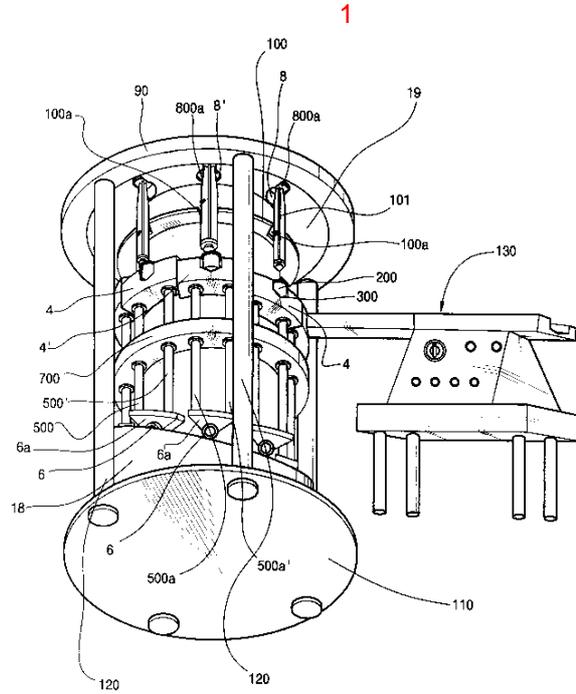
가 가 (120) (90) (110) , (101) 가 (200)  
 가 가 (130) 가 (200) (300) 가 ,  
 가 (140) (101) (150) (150) (160)  
 , (400) (100b) 가 (400)  
 (500) (600) (500) (700) , (400)  
 ( ) (700a) , (400)  
 (101) (100a) 가 (400) (300)  
 (4)(4')... (4)(4')...  
 (500)(500'),(500a)(500a')... (500)(500'),(500a)(500a')...  
 (500)(500'),(500a)(500a')... (700) 가  
 (6a) (6) , (6) (18)  
 (90) (100) (700) (100a) (1  
 9) (800a) (101) (100) (8)

2.

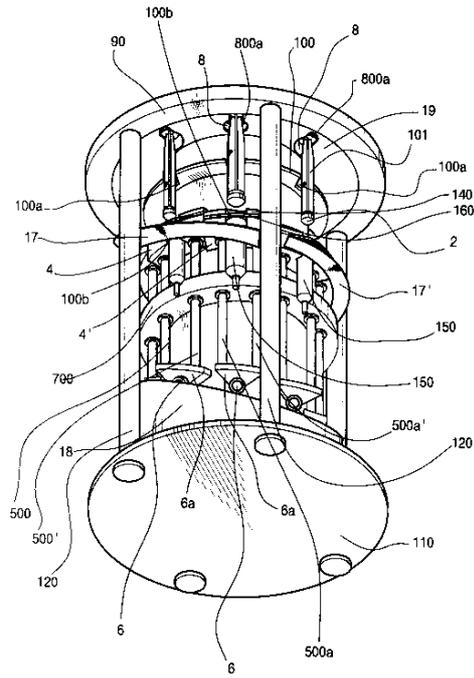
1 , (4)(4')... 가 (200) 가  
 (300)

3.

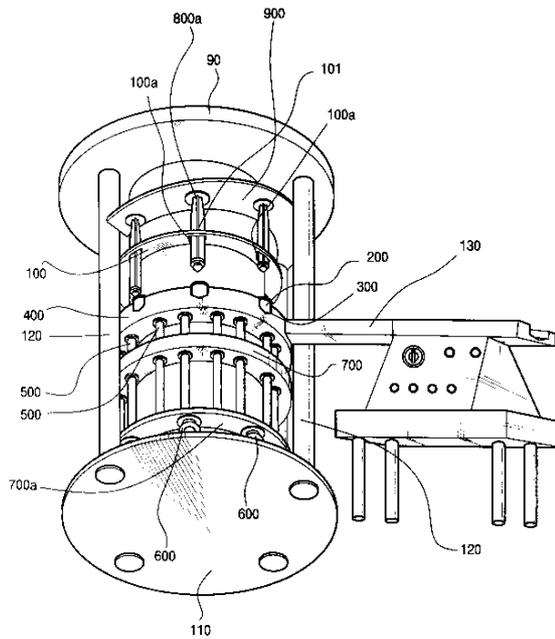
1 가 (140) (4)(4')... (150) (150) (160) (100)  
 b) (17) (150) (100b) (120)



2



3



4

