

(19)  
(12)

(KR)  
(Y1)

(51) 。 Int. Cl. 7  
A63B 22/14

(45)  
(11)  
(24)

2003 05 09  
20-0312178  
2003 04 21

(21) 20-2003-0002568  
(22) 2003 01 27

(73) 2108 101-809

(72) 2108 101-809

(74)

가 :

(54)

가 360° , 가 1 2  
1 , 가 가 1 2  
가 2 , 가 360° 가 ,  
1

1 ,  
2 .

< >

100 : 110 :

116 : 118 :

120 : 130 :

132a, 132b : 134a, 134b :

136, 138 : 150 :

152 : 154 :

156 :

(體力)

가

가

가

가

가

가

가

가



가 (152) , (154)가 (154) , (156)가 (154) (152) 가 (152) (156)  
 가 (152) , (154)가 (154) , (156)가 (154) (152) 가 360° (156)  
 (100)  
 , (118) (156)  
 , (118) 가 (118)  
 ,가 , , 가 ,  
 , 가 (小兒) (老人) (156) 가 1 (132a)  
 2 (132b) 1 (134a) 2 (134b) 1 (132a)

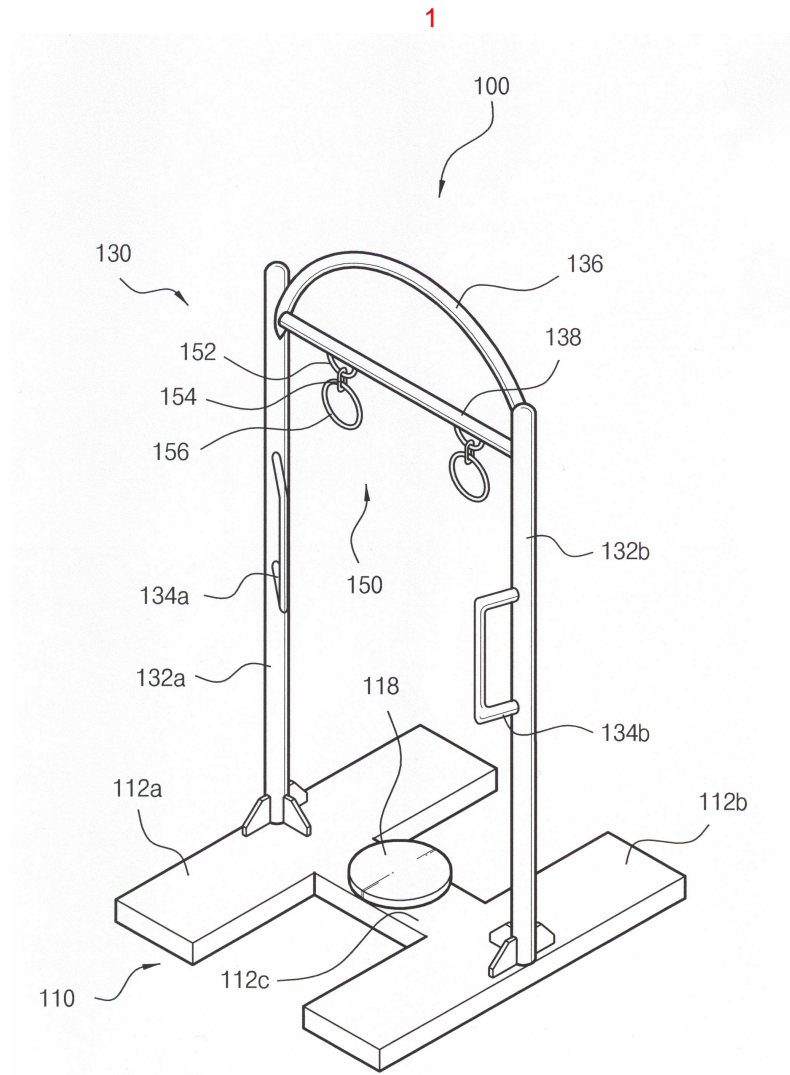
(57)

1.

) 2 (112b) 1 (112a) 2 (112b) , 1 (112a)  
 12c) 2 (112b) (114) , 3 (112c) , 3 (116) (118)  
 (110); (116) (120)  
 (112b) 가 (118) 1 (112a) 2  
 가 1 (132a) 2 (132a) 1 (112a) 2  
 2 1 (136) , 가 (132b) , (132b)  
 2 (138) (130); 가 1 (136)  
 가 2 (138)  
 (152) , (152) (154) , 가  
 (154) 360° 가 (156) (150)

2.

1 (134a) 1 (132a) 2 (132b) "[ " 가  
 1 (134a) 2 (132a) (134b)가 (132b) , 1 (134a)  
 34b) 1 (132a) 30° 가 , 2 (134a)  
 2 (132b) 30° 가 가 (1)



2

