

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. ⁷
G02B 27/60

(11)
(43)

2002 - 0005106
2002 01 17

(21) 10 - 2000 - 0039073
(22) 2000 07 08

(71)

8	5	48	
	51		107 - 301

$$(72) \quad \begin{array}{ccccc} & & & & 51 & & & & 107 - 301 \\ & & & & & & & & \\ & & & 8 & 5 & & 48 & & \end{array}$$

(74)

(54)

가 , CCD 가 , 가 , (20) , (30) , (30) , 가 (50) , (70) , (80)가

2

1

2

3

4

5

6

*

*

10,110,210: , 20,122,222: ,

30: , 40,224: ,

50,226: , 60: ,

70: , 80: ,

90: , 120,220: ,

124: 1 , 126: 1 ,

128,228: , 130: ,

132: , 134: 2 ,

136: 2 , 138: ,

230: , 250: .

CCD

, (Moire) 가

가

.

,

, 가 (, ,) , .

가 , CCD .

, , 가 , CCD , , , , , ,

가 ,

, 가 .

CD , , 가 , 가 C , ; 가 , 가 1 , 1

가 1 , 1 , 가 ; , 가 2 , 2 , 2 , 2 , 가 .

CCD , , 가 , 가 , 가 ; , 가 ,

가 , 가 ; 가 ; 가 .

가 , CCD 가 , 가 .

가 , 1 , 2 .

가 1 CCD , (10) , (10) (12)가 (14) (20) , (30) , (30) (20) (10) (30) (40) , (40) (10) (30) 가 (50) .

가 (50) (60) (60) (50) (10) (70) , (10) (70) (80)가 . (30) (10) (12) (CCD ,) 가 , .

가 (20) (22) , (22) (24) , (22) 가 가 (30) (24) 가 , 가 , 가 .

(30) (20) 50% (50) 50%
 (Half mirror) (Half prism) .
 (80) , CCD 2
 (90)가 .
 .
 1 (10) (12) CCD
 , (24) (22)가
 .
 (22) (26)
 (30) (30) (Field lens,40) (5
 0)
 (50) 가 (60) (50) (70)
 , (70)
 2 .
 (50) (80) CCD
 , (90) 가 .
 , (60) (50)
 가 CCD
 가
 , 3 , 4
 .
 (100) CCD ,
 가 (112)가 (110) ,
 (110) (60)
 (120) ,
 (130) .
 (120) (110) (122a)
 가 (122b)가 1
 (122) , (122)
 (124) , 1 (124)
 가 1 (126) , 1
 (60) (128)
 .
 (128) (130) (120) (110) ,
 가 (60)

(132) , (132) 가 2 (134) , 2 (136) ,
 2 (138)가 .
 (110) (112)가 , (122a) (110)
 28)가 (132)가 , 가 (114)가 .
 , (122b) (a) 1 (124) (b) (128)
 (c) 1 (b) (128)
 (d) , (139) (e) (138)
 (f) 2 (136) (g) (132)
 (132) (h) 2 (g) (132) (110)
 (i) (120) (130) , (110)
 (120) (130)
 .
 , (122b), 1, 2 (field lens;124,136) , (1
 28), (132) .
 3 4 .
 (100) (110) (112) CCD (1
 22a)가 , (122a) (122b)
 1 (Field lens,124) 1 (126) .
 1 (126) 1 가 (128)
 (60) .
 가 (132)가 , 가 2 (134)
 (138) , (CCD (136)
 (90) 가 , (60) 가 ,
 2 (134)
 가 CCD (139) 가 .
 , 5 , 6 .

CCD
 가 (212)가
 (210) , (210)
 (220) , (220)
 (60) (230) , (230)
 가 (CCD) ,240)
 (250)가 .
 (220) (210) (222a)
 가 (222b)가
 (222) , (222)
 (224) , (60) 가 (226) , (226)
 (228)가 .
 (230) (220) (210) , (228) 가
 가 (228)
 (250) (n) (o) (240)
 가 (software) 가
 CCD ()
 .
 (222b) (j) (224) (k) (228)
 (l) (k) (60) (m)
 (240) (o) (n)
 (p)
 (210) (220) (230)
 .
 5 6 .
 (200) (210) (212) CCD
 ()
 (222a)가 , (222a) (222b)
 (Field lens,224) (226) .
 (226) 가 (228)
 (60) .
 가 (230)가 , (240) ,
 (250) (240)
 (230)

가 (90) 가 , (60)
 가 (250)
 가 CCD 가
 .

가 , CCD 가
 , , 가
 .

(57)

1.

가 ,
 CCD , 가
 ;
 ;
 ;
 ;
 가 ;
 ;

가 .

2.

1 ,
 (Half mirror) (Half prism) 50% 50%
 .

3.

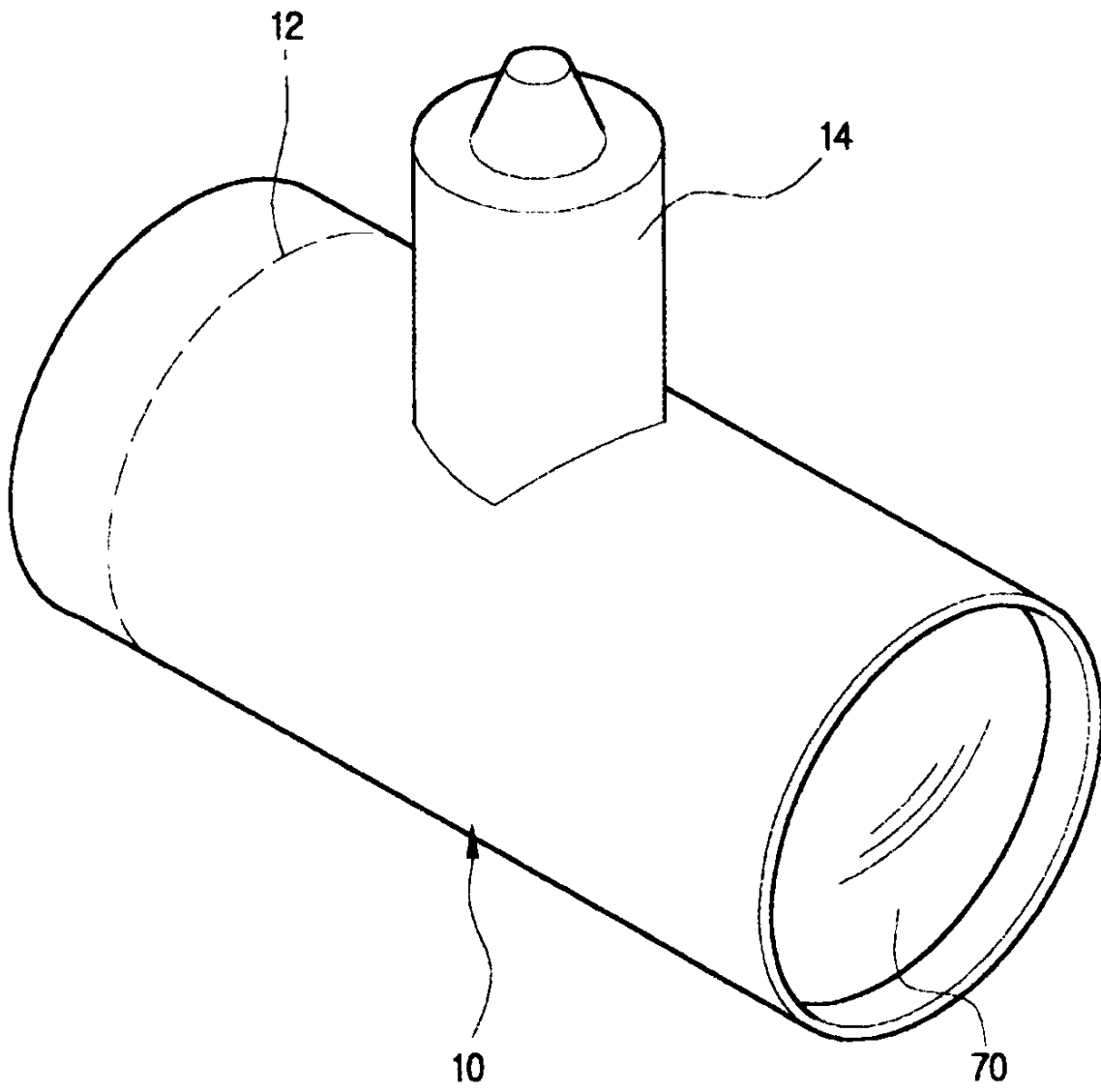
가 ,
 CCD , 가
 ;

가
가 1 , 1
가
1 , 1
가 ;
 , 가
 , 가
 , 2 2
 , 2
가 가
 .
4.
3 ,
1 1
 , 2
2
 .
5.
 ,
가 CCD , 가
 ;
가 ,
 ,
가
 ,
 ;
 , 가 ;
가 ;

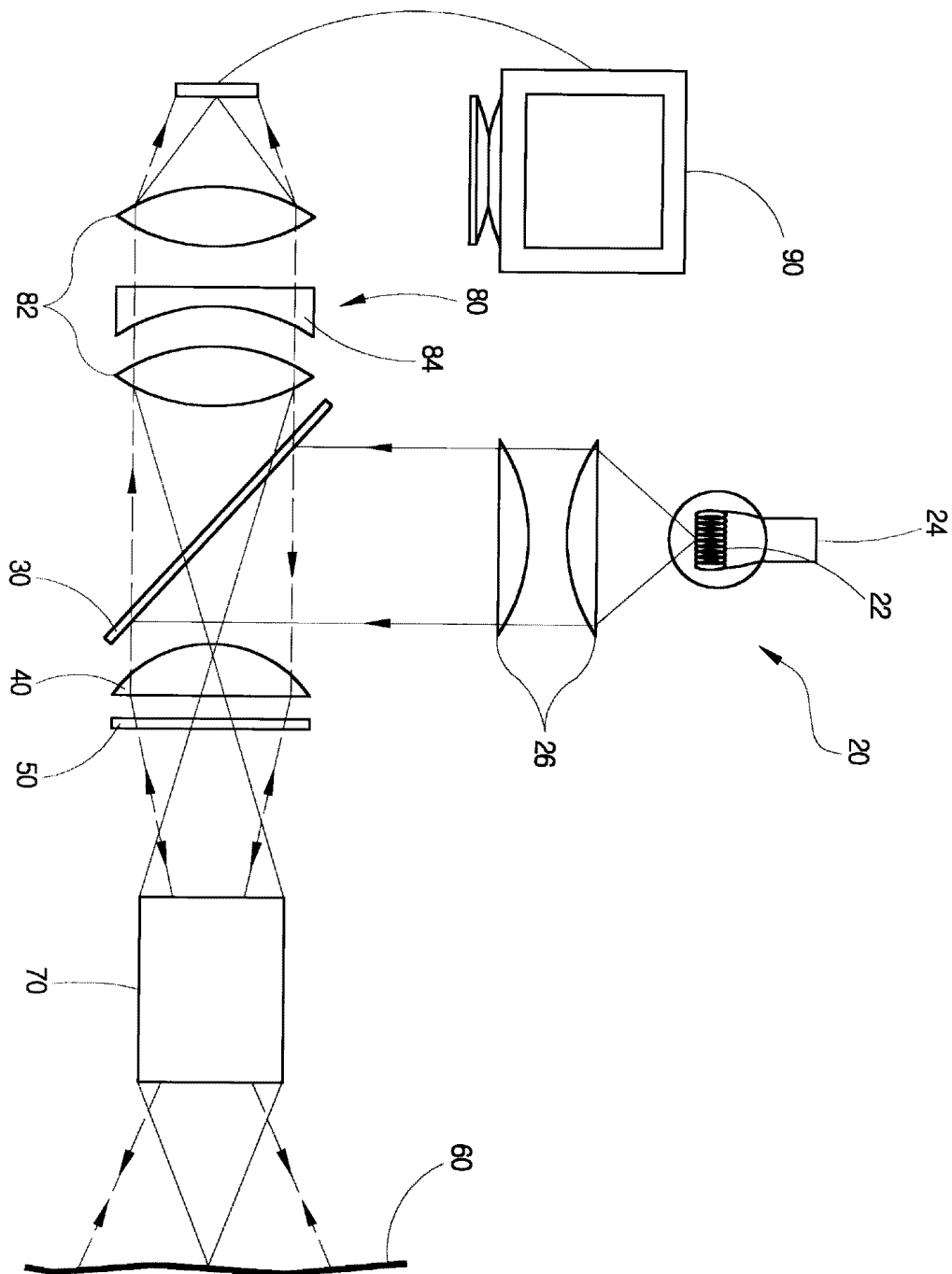
가

가

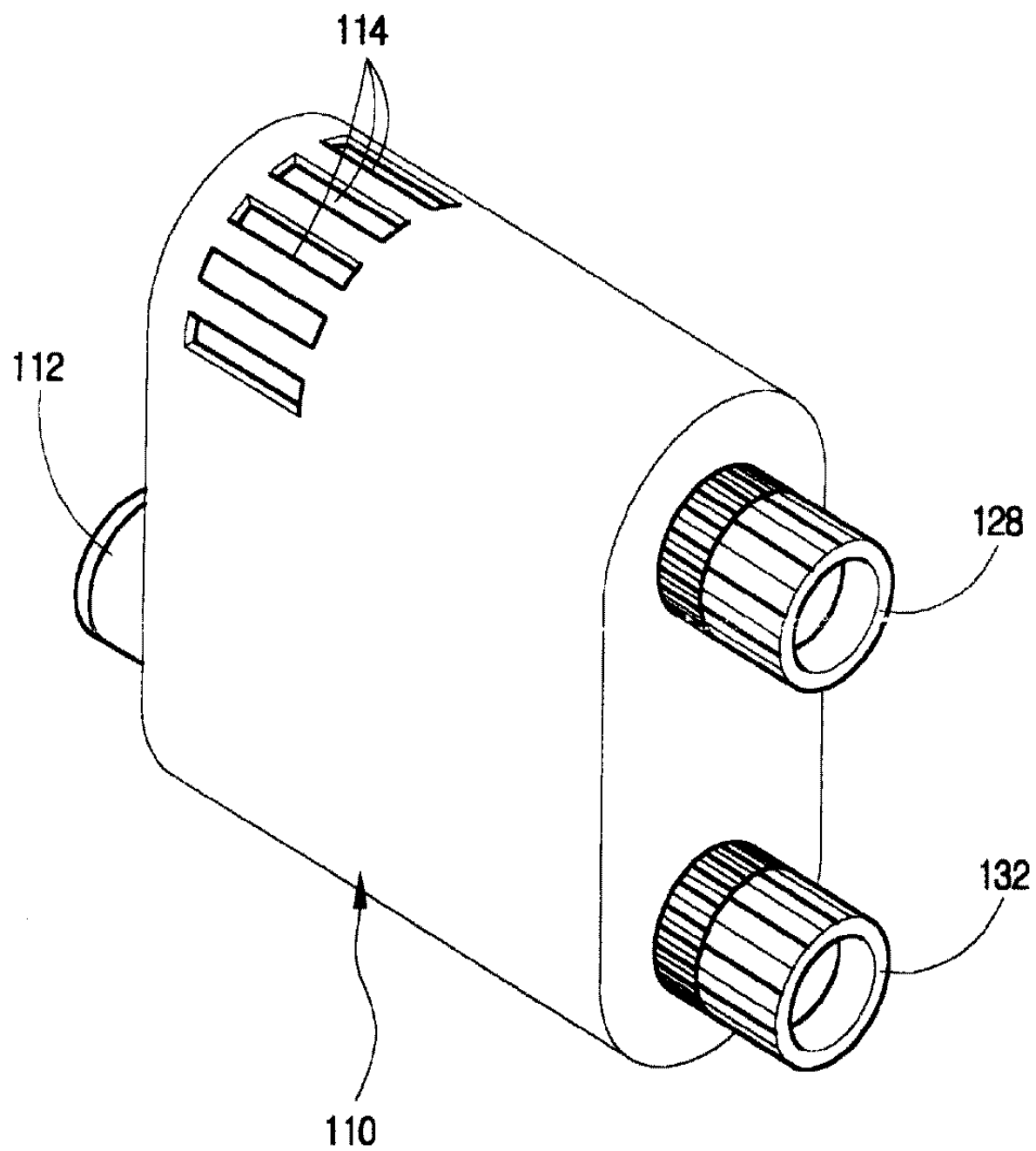
1



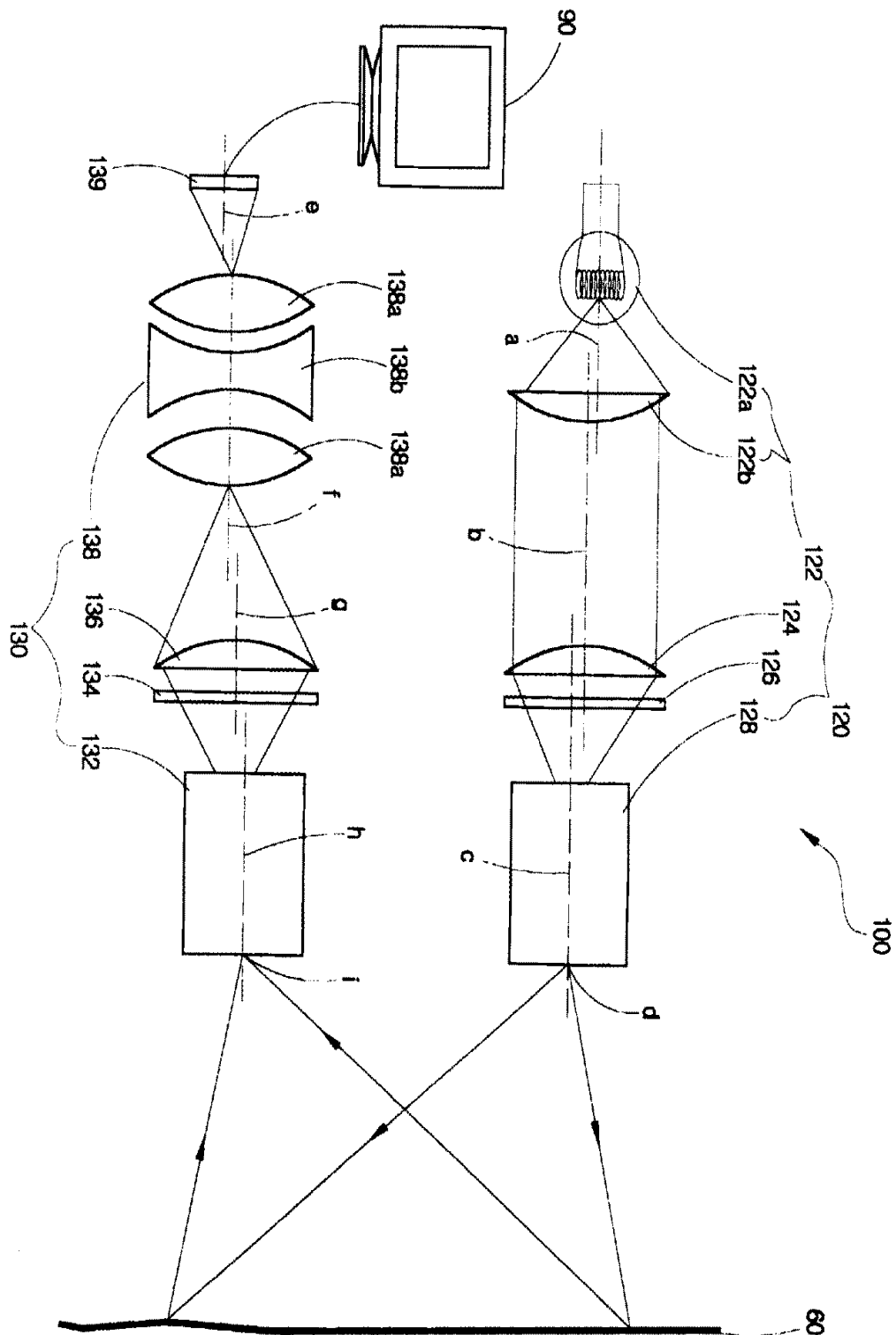
2



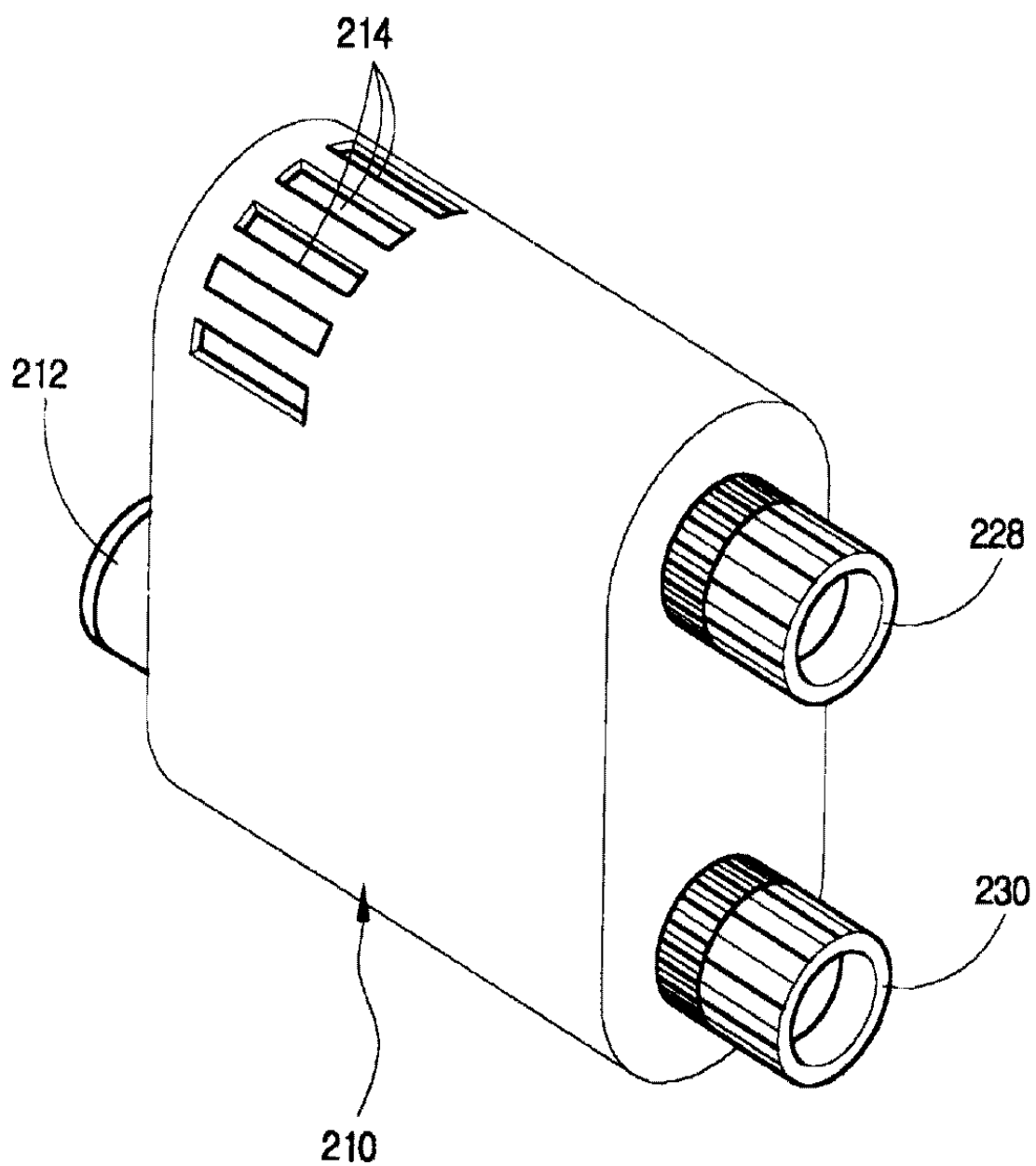
3



4



5



6

