

(19)
(12)

(KR)
(B1)

(51) 。 Int. Cl. ⁷
B65G 39/02

(45)
(11)
(24)

2001 12 15
10 - 0308410
2001 08 28

(21)10 - 1994 - 0703885
(22)1994 10 31
1994 10 31
(86)PCT/FR1994/00214
(86)1994 03 04

(65)
(43)
(87)
(87)

0000 - 0000000
0000 00 00
WO 1994/20394
1994 09 15

(81): , ,
(30)93026711993 03 05(DE)
(73), . .
- 597501968
(72), 59750, . 32
(74)

:

(54)

가

[]

, .

가

4,399,598

가

가

가

4,404,011

;

가

가 . 가 , , .

가 .

, 가 , 4,399,598 , , , , 4,404,011 가 .

5,096,051

가 가 , , , , 가 .

(,) .

가

가

()

가

, 가

가 / .

[]

가 ()

가 가 . , ,

가 가 , 가 , ; (.)

가 , 가 .

가 , 가 .

가 가 , 가 .

가 가 .

2 , .

3 , , 가 .

[]

1 ,

2 1 ,

3 1 ,

4 , 5 6 ,

7 ,

8 가 ,

9 .

[]

(1) 1
 (2) . , (3) (2) 2 (4) (2)
 (3) (4) (1) 가
 (5) (2) (1 (6) 가
 가). (2) (7) 가 . (6) 가
 (3, 4) (6) (7) 가 . ((3, 4)
 3 4) ()
 . 가 , / 70° 가 .

, (3, 4) (2) 가

1 (2
 (17) (2) (6)
 (2) (3, 4)(2)
 (17)

3 1 가
 1 7 (3, 4) (7)
 (8) (2) (3, 4) (9)
 (9) 가 .
 (3, 4) (9) (3, 4) (8) 가 .
 (2) (9) (2) 가 .

(1)가 , (9) (3, 4) (8)

4 6 (11) (2) 4 (9)가 .
 가 5 (12) (9)
 (3, 4) (2)

(9, 12) 가 .
 , 가 가 . 7
 (2)() , (9, 12) (19)
 (2) (6)
 (9, 12)
 가 ,
 , 가 (19) 가 ,

가 . 가 .

(2) , (1) (10) (4) 가 , 가 .

8 가 , (1) (1) (20) (22) 가 . (1)
 . (20) (1) . (20) (24) / 가 (4) (0) . (9, 12) / 가 , . (6) 가 (15) , (16)

9 . , 1 8 ((1) . (4) . (3, 4) (1a, 1b) . (3) (1a)
 . (4) (1b) 가 . (5) (2) . , 가 .

(57)

1.

가 , 가 , , 가 , , .

2.

1 , , .

3.

1 , , 가 , 가 .

4.

1 , 가 .

5.

2 , 가 .

6.

4 ,

.

7.

6 ,

가

.

8.

6 ,

가

.

9.

6 ,

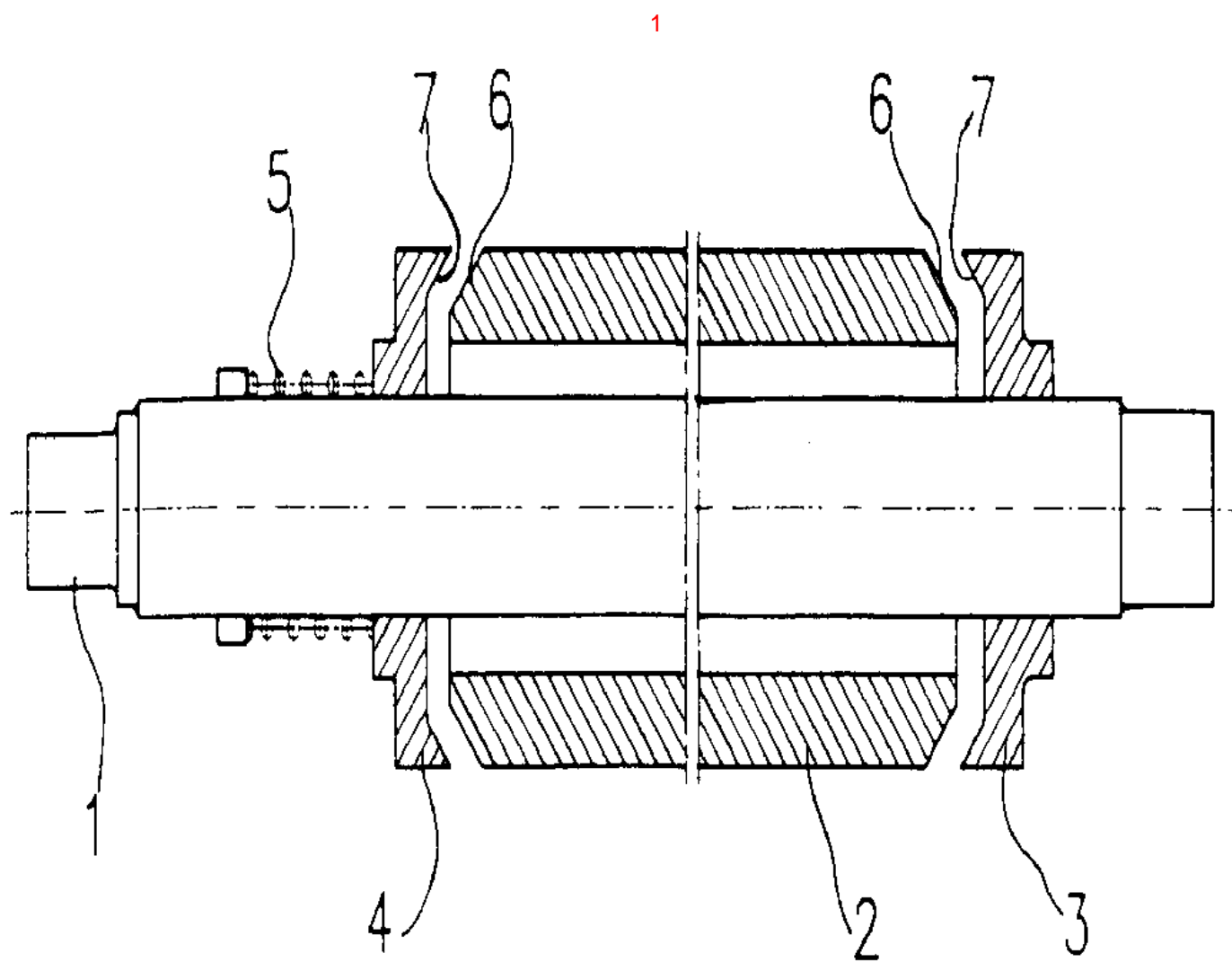
.

10.

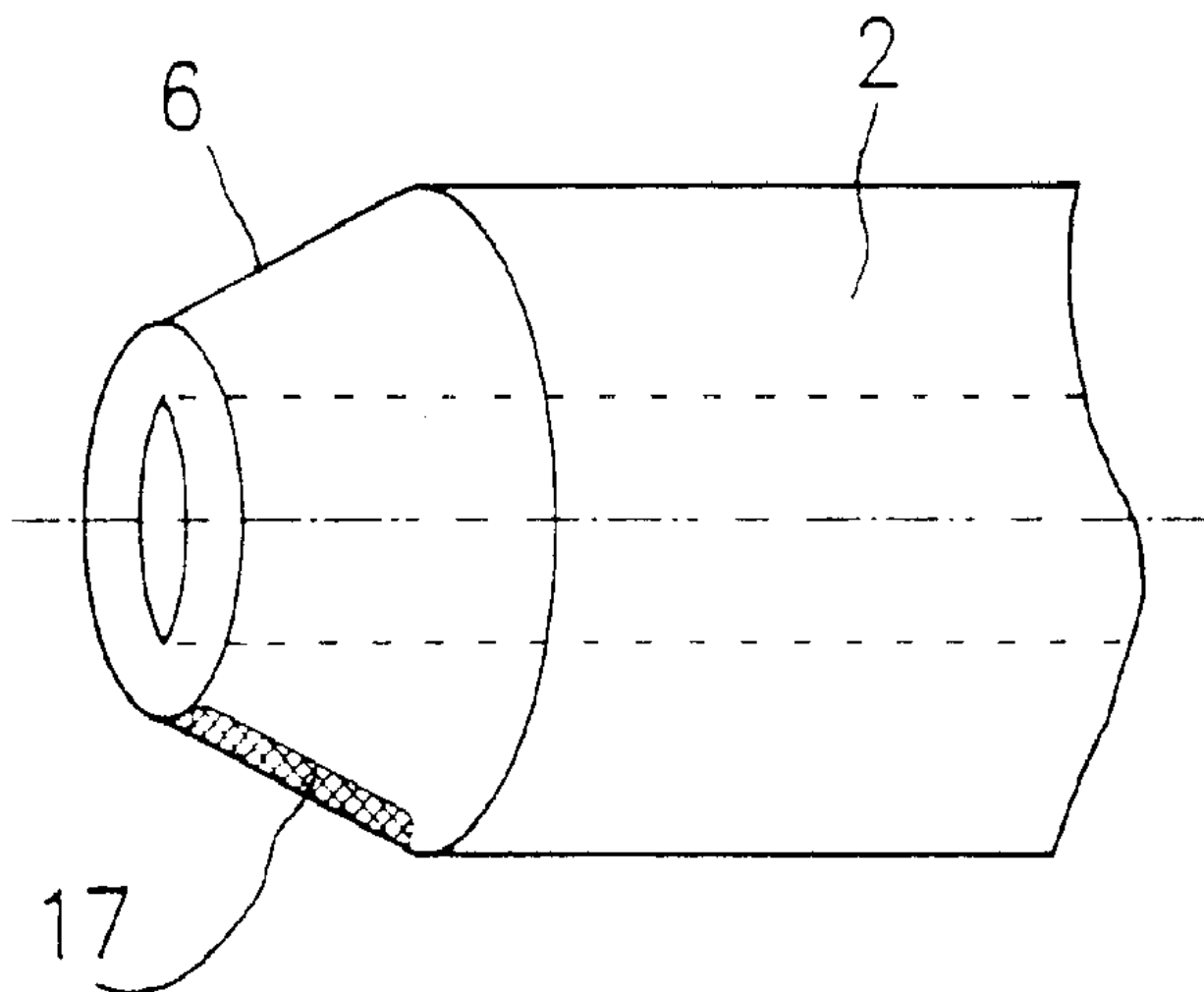
6 ,

가

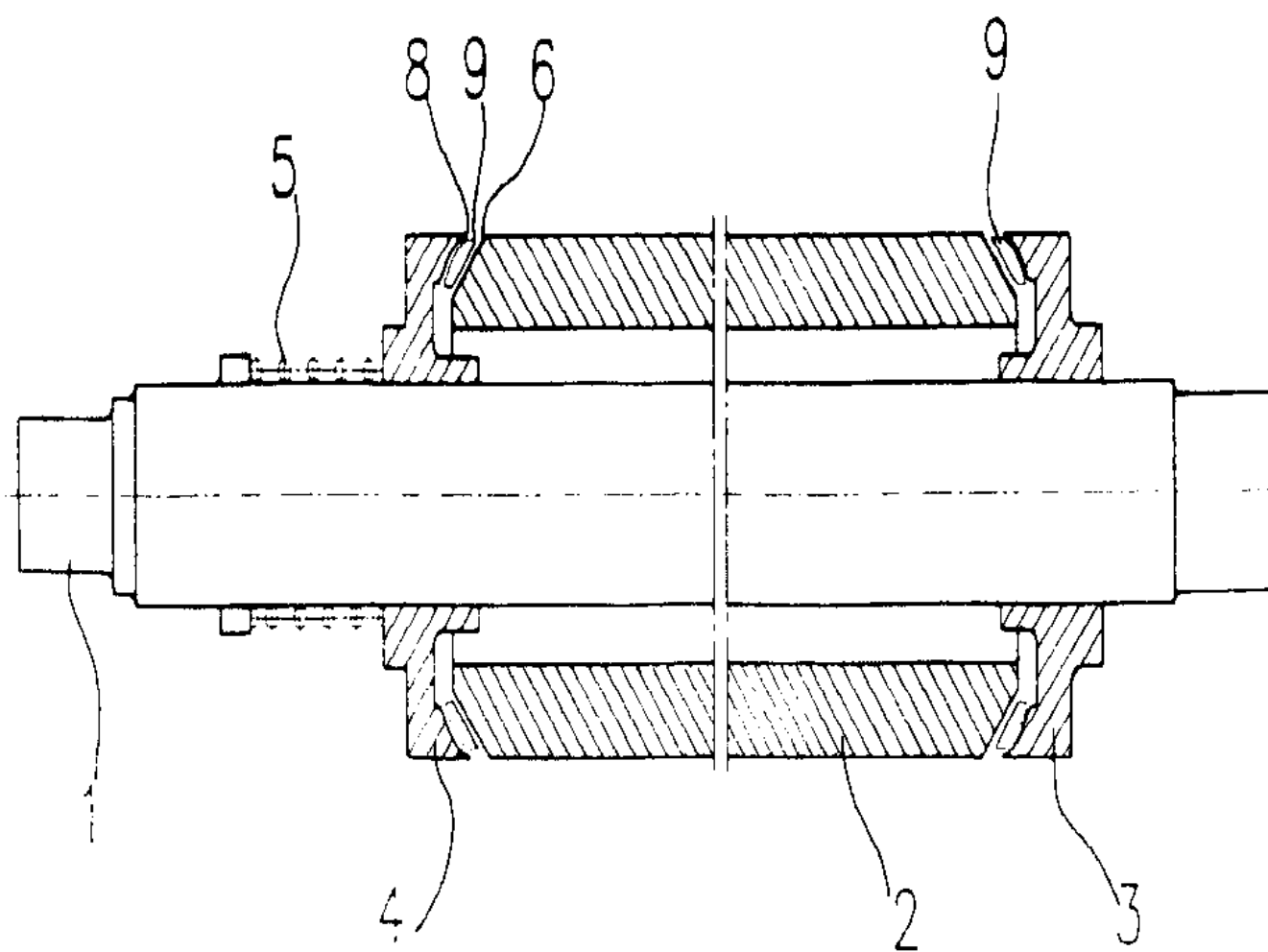
.



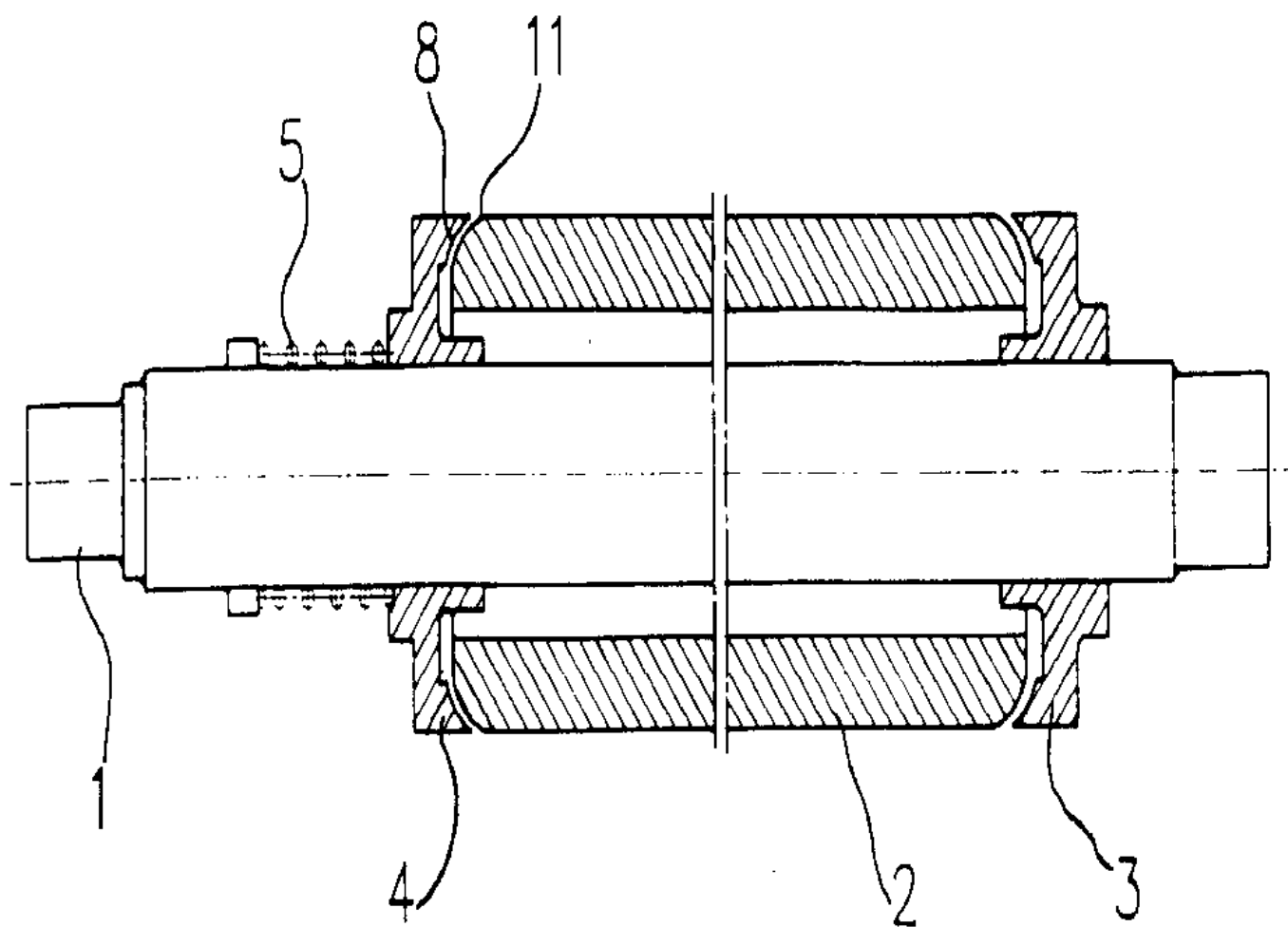
2



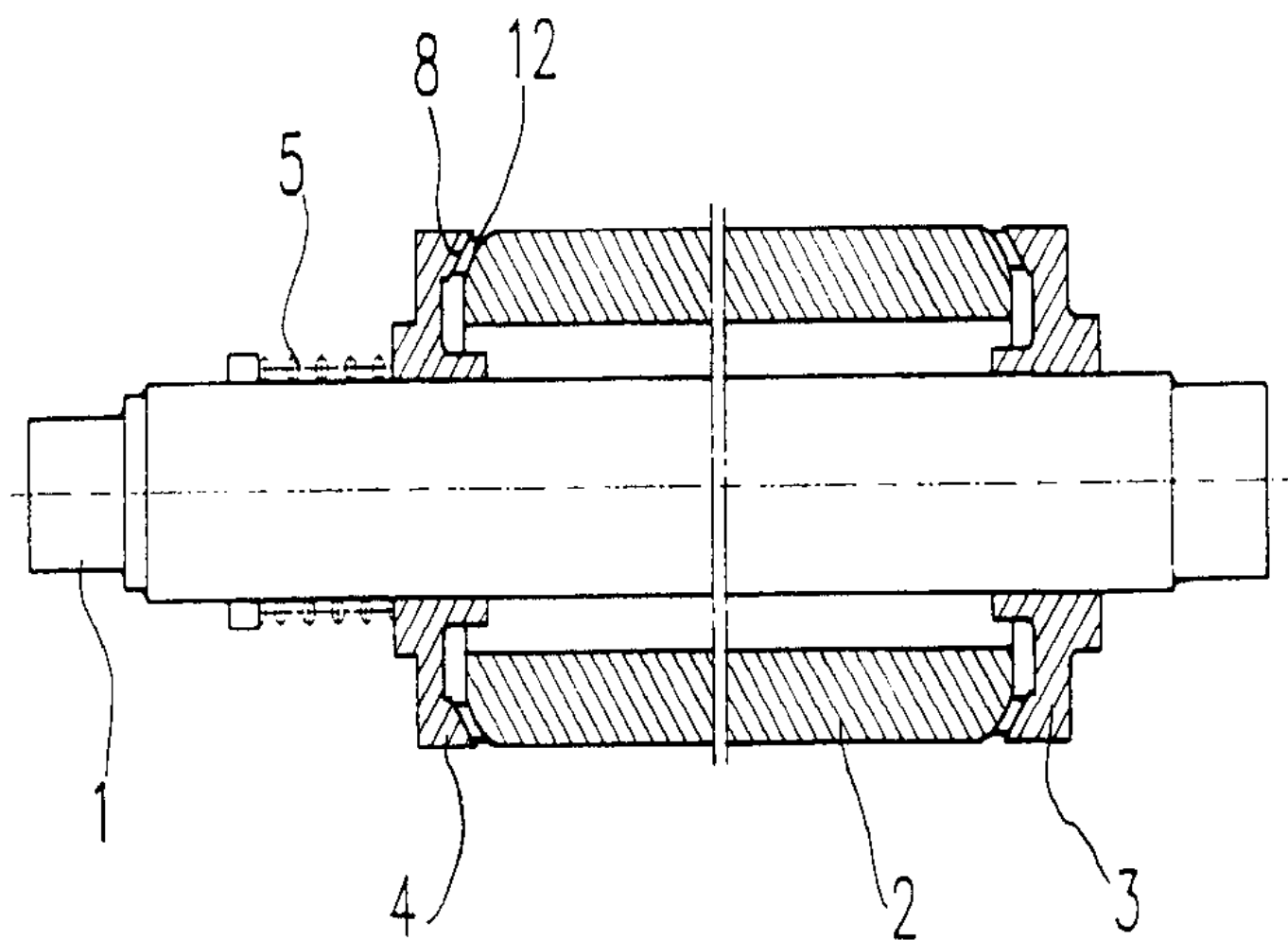
3



4



5



6

