

1

, , , ,

(pre)

(post)

가

가

DE 37 28 817 C2

, 가

가

가

가가

가

가

2

가

가가

(ballistic)

가

()

가

2

가

, 가
가

2

가 가 가 가

1

2

3

1 ()

(1) (2) (3) (4) /
(1) (2) (3) (4) (2) (1) (2)
(3) (5)가 (8) (9) (4) (6) (8) (2) (8)가
(6) (36 37)가 (2).

(4) 가 (7)
(4)

(2) (8) (10)가
(12) (2) (12) (11)가 (33)

(4) (4) (6) 1 (13)가
(7) (7) 1 (13)
(1) (2) (14)
(14) (16) 가
(16)
14) 가 (11) 1 가 (11), (12) (34)
(41 42(3))

(4) 2 , 1 (13) 가 , (4)
 (21)가 2 (21) (7)
 (1) (2) (3) 가 2 (21)
 (22) 가 (25)
 (2) (11) 2 (21) (26) (25)
 (25) (2) (27)
 (2) (3) , 2
 (21) (28) (26) .
 (25) , (3)
 가 , (5) (8) (3)
 (8) .
 (1) (2) (27) , 가
 (31)가 (31) ()
 29) (30) (29) (34) (29) , (29)
 (12) (35) 가 (8) (11)
 , (12) (29) (34) (31)
 (33) (34) .
 (29) (31)가 (32)
 (16) , (15) , (2) (14 22)
 2 (4) , (6) (13, 21) (20 24)
 2 , (4) (6) .
 (4) (6) , (4) 가 가 (7)
 2 (36 37) (36) (37)
 (13, 21) (20) 2
 , (8)가 (38) , (38)
 (6) (1) (2) (3) (7) 1 (8, 38) ,
 (13) .
 3 , , 가
 3 , (4)
 (2) (8, 38) , (6)
 (37) ,

(4) , (6) , (37)가 (2)
 (8, 38) 가

(41) (42) (4) (1) (2) (8,
 38) 1 2 3

(41) (42)가 (41) 3
 2 1 (41)

가 (11, 12, 34) 가 (41)

1 (2) 가 (4) (1) (2) (3)
 (41) (4)

(6) (37) (2)
 (8, 38) (5) (12) (4)
 (10) (11) (13, 21) (15)
 (4) 가 (12) (29) (29) (3)

1) (33) (34) (35)

가 (4) (8, 38)
 (6) (6) (8, 38)
 (14, 22)가 (13, 21) (2)
 (8, 38) (6)
 (5) (11, 12, 34)

(42) , 1 (6) (2)
 (14)가 , 1 (17,
 18)가 (41) (11, 12, 34)
 (22) (24, 23)가 (16)

(6) (9) (8)가
 , (4) 2/3 가 .가
 (7) (4) (2) (
 3) (4)

3 , (4) 가 (6) , (6)
 (8, 38) , (6) (37)가
 , (4) (6)
 (8, 38) , (5)
 (11, 12, 34)

(11, 12, 34) , (29)
 가 .

(57)

1.

(2) (4) (1) (2) (3)
 (4) , (4) ,
 (10, 11) (4) ,

(41, 42) (8, 38) (36, 37) (11,
 12, 34) (4) (13, 21) .

2.

1 , (4) 2 가 .

3.

1 , (41) (4) (6) (2) 2 (37)

4.

1 , (42) (4) (6) (
 8, 38)

5.

4 , (6) (9) (38) (8, 38)
 (4) (6)

6.

1 , (4) (6) h1, h2 (4)
 (13, 21) h3, h4 .

7.

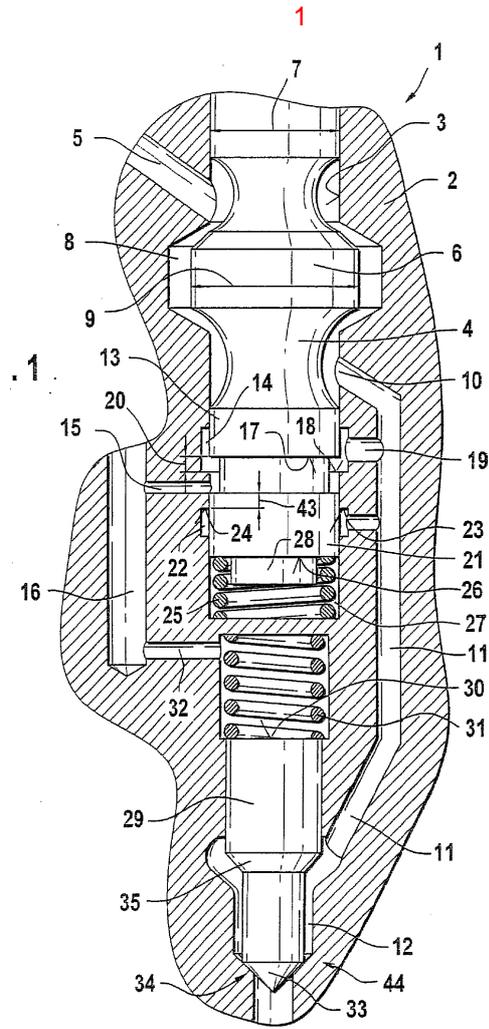
1 , (41) (11, 12, 34) (21) (2
 2) (16) .

8.

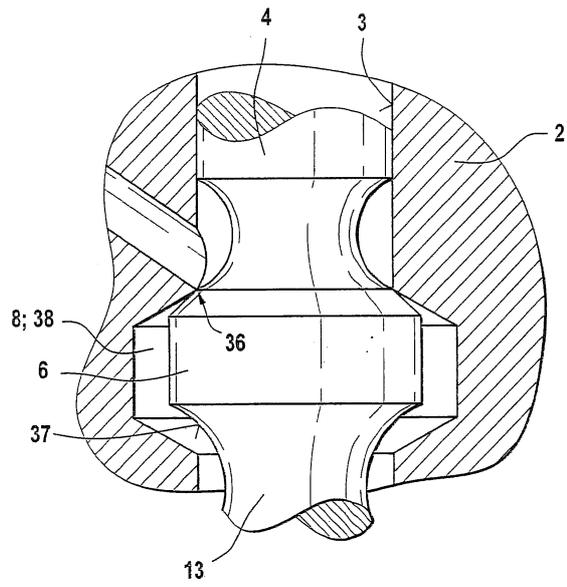
1 , (42) (11, 12, 34) (13)
 (14) .

9.

1 , (4) 가 (7)
 (4) .



2



3

