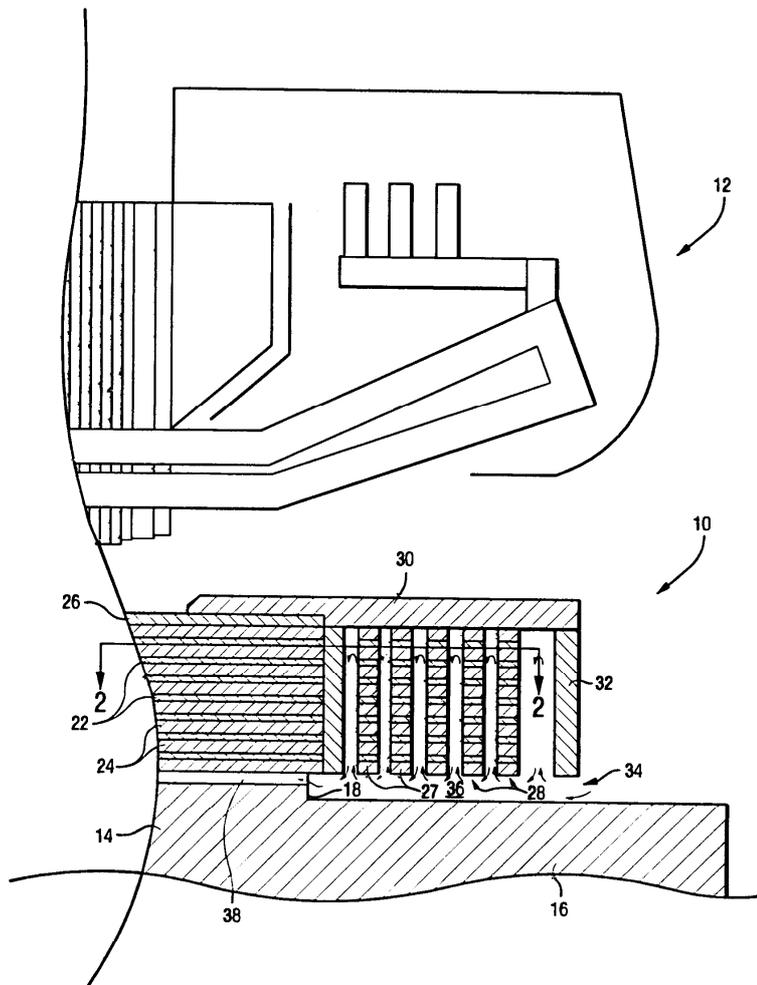


(74)

:

(54) 가

가 , 가 , 가 , 가



가

(dynamoelectric machine)
(rotor field winding) 가

가

(1 [(endwinding)])

가 (2)

가 (3)

가 가 가

가 가 가 가 가 가 가 가

가 가

가 가 가 가 가 가

가

가 가 가 가 가 (pa

ssive cooling)

가 가 가 4 [가]

가 가 가 가 가 가 가 가

) 가 (가 가 가 가 가

가 가 가 가

5,644,179 (가) 가

가 4 5 가

5,644,179

가 가

가 (dead zone)

, 가 가 . 가
 , , , , 1 2 ,
 , 가 ,가
 , , , 1 2 . 가

1 가 (turn)
 2 1 2-2
 3 가
 4 5,644,179 1
 5 5,644,179 2
 6
 7
 8
 9 8 9-9

6) (10) 가 (12) 1 2 가 (14) (1)
 (18) 1 (20) (22) (22) , 5
 (22) 가 (24) (27) (wedge)(26) (1),
 27) (28) (24) (27) , ()
 1 (30)
 (32) (30) 가 (16) (30) (32)
 (16) (28) (32) 가 (34) (16)
 (20) (38) (22) (36) 가 (36)
 가 (34) (10) (28) (40)
 2 (28) ()
 (36) ()
 가 1 가 (30) (28) (40) 4
 (34) 가 가 ,가 (34) (28) (36) (40) 가
 (36) 가 가 (42) 가 (16)
 (36) 1 3

3

가 3

6 (X) 6 (146) (142) (140) (142) 가 (144)가
 (144) (28) (140) 가 가 (28) (16) (28) (36)
 (142) (150) (146) (140) (140) (146) 6 (36)
 (150) (28) (16) (146) (146) (142) 가
 가 가 (150) 가
 가 가 가 (34)(1) (36)
)(6) 가 가 가 (150) (144) (144) 가
 (146) (144) (142)

7 가
 (240) (242) 가 (244)가 (X) 7 (28)
 1 가 가 (244) (244) (244)
 가 가 (28) (16) (36) (242) (250)
 (240) (244) 1 2 (246, 248)
 (A) 7 (250) (28) (16)
 (36) (28) (246, 248)가 가
 (242) 1 2 (240) 가
 (252) (244) 1 2 (254, 256)
 (246, 248) (258) (254, 256)
 (240)
 (242)

8 가
 (340) (344)가 1 2 가
 (28) 가 (350)
 가 (30) (360, 362, 364)가

가 (350) 1 (360) 2/3 (340) 2
 1/3 (362) (30) 3 (364) 7 2/2
 3 3 8 가 7 2/2
 8 (360, 362, 364) 9 8 가
 90° 9 8 가
 8 (28) 90° 9)가 가
 (440) (444) (462)(가)가 가
 가 2 가
 2 가 6 8 (endstrap)
 가 가 가 가
 90° 가 가 가

(57)

1. 가 (a gas cooled dynamoelectric machine)

가

가

2.

1

가

3.

1

가

4.

1

가

90°

가

17.

, ,

가

가

가

18.

17

,
가

가

19.

17

,
가

가

20.

17

,
가

90°

가

