

(19) (KR)
(12) (A)

(51) 。 Int. Cl.⁷ (11) 10-2004-0103479
F02N 3/02 (43) 2004 12 08

(21) 10-2004-0039021
(22) 2004 05 31

(30) JP-P-2003-00156817 2003 06 02 (JP)

(71) 가 가
4-4-4

(72) 4-4-4 가 가

(74)
:

(54)

가 가

3

- 1 , (Recoil Stater) .
2 , 1 .
3 , 1
4 , 1 (Rope Reel), (Damper Spring) (Cam) .

5 , 3

6 ,

7 ,

(Rope Reel) (Crankshaft) (Ratchet Mechanism) (Flywheel Magnet) (Recoil Rope) (Clutch Mechanism) (Recoil Starter) (Pull)

(Recoil Starter) (Cam) (Torsion Coil Spring) (Shock) (Damper Spr

(Case) (Boss) (Pulley) (JP-UM-A-2-149872) (Steel Wire)

(卷數)

가 가

가 1 가
가 ; 가 ; 가
;

가
가

가
가

가

가

(Handle, 3) 1 (1) (2)
(4) (8) (1) (4) (10)
(9)가 (Cam Pawl, 11)

2 3 (2) (4) (1) (2)
1) (5) 가 (4) (4) (1) (2)
(1) (2) (4) (3) (1)
(2)가 (4) (5) (3)

(4) (1) (6)
(2) (4) (2) (4) (1) (6)
(6) (4) (2) (2) (4) (6)
(4) (2)가 (4)

(1) (5) (4)
(8) (22) 가 (8) (9) (9)
(10) (11) (11) (9)
(10) (8) (9) (9)
가 (10) (8) (9)
(11)

(4) (8) (19, 20)가 (19, 2)
0) (19, 20) 14 (4) (8) (14) (14a)

1 (14b)

(14) , U (15)가 , (14) (19) (16) (17)가 (15) (4) (18) , (17) (8) (20) (8) (14)

4) (14) (4) (8) (19, 20) 가 (14b) (14) (19, 20) (14a) (14) (Gap) (14) (14b) (19, 20) (14) (14) 가 (4) (8) (19, 20) (19, 20) (14) (14) (15) , 가 (4) (19) (16) (8) (18) (14) (17)가 , 가 (8) (20) (14) 가 (19, 20) , 5 (14) 가 (19, 20) (14) 가 (4) (8) (19, 20) (19, 20)가 , (14)

3 4 , (8) , (Flange, 23)가 (4) (23) 가 (Guide, 24) (25) (8) (4) (1) (5) (14) (4) (14) (16) (4) (19) (14) (14) (17) (8) (18) (8) (4) (1) (8) (22) (5) (22) (基部) (22) 가 (5) 가 (23) (가) (4) (25) 가 가 (8) 가

(9) (8) (2) (11) , (4) (10) (10) (11) (14) (8) (9) 가 (8) 가 (14) (2)

(14) (8) 5 (14) (14) (4) (8) (19, 20) (14) (14) (14a) (14b) (19, 20) (14) (14a) (14) (壓痕) (4) (8) (4) (8) (14) (15, 17)가 (14) (14) 가 (19, 20)

(4) (14) (8) (10) (9) (4)

가 , (10)
(2)
(6) , (8) (11) (4) (2) (4)
6 7 (14) (14) (14a) 6
(14b) (14) 7 (14) (14b)
(14) (14a) (14b)
(半) (4)
(8) (19, 20) (14) (14a) (14b)
(19, 20) (19, 20) (14a) (14b)
(19, 20) (14a)가
(4) (8)

(57)

1.
(Case) 가 (Recoil Rope)가 (Rop
e Reel);

가 (Cam);

(Clutch) (Crankshaft)

(Boss);

(Damper Spring) (Tortion Coil)

(Recoil Stater) ,

가

2.

1 ,

가 가

3.

1 ,







