

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl.7
G03G 15/00

(11)
(43)

10-2005-0012022
2005 01 31

(21) 10-2003-0051107
(22) 2003 07 24

(71) 416

(72) 970-3 9 902 703
633 701

(74)
:

(54)

1 가 , 1 가 ,
가 , 가 ,
가 , 가 ,

2

1

2

< >

110: 120:

130: 135:

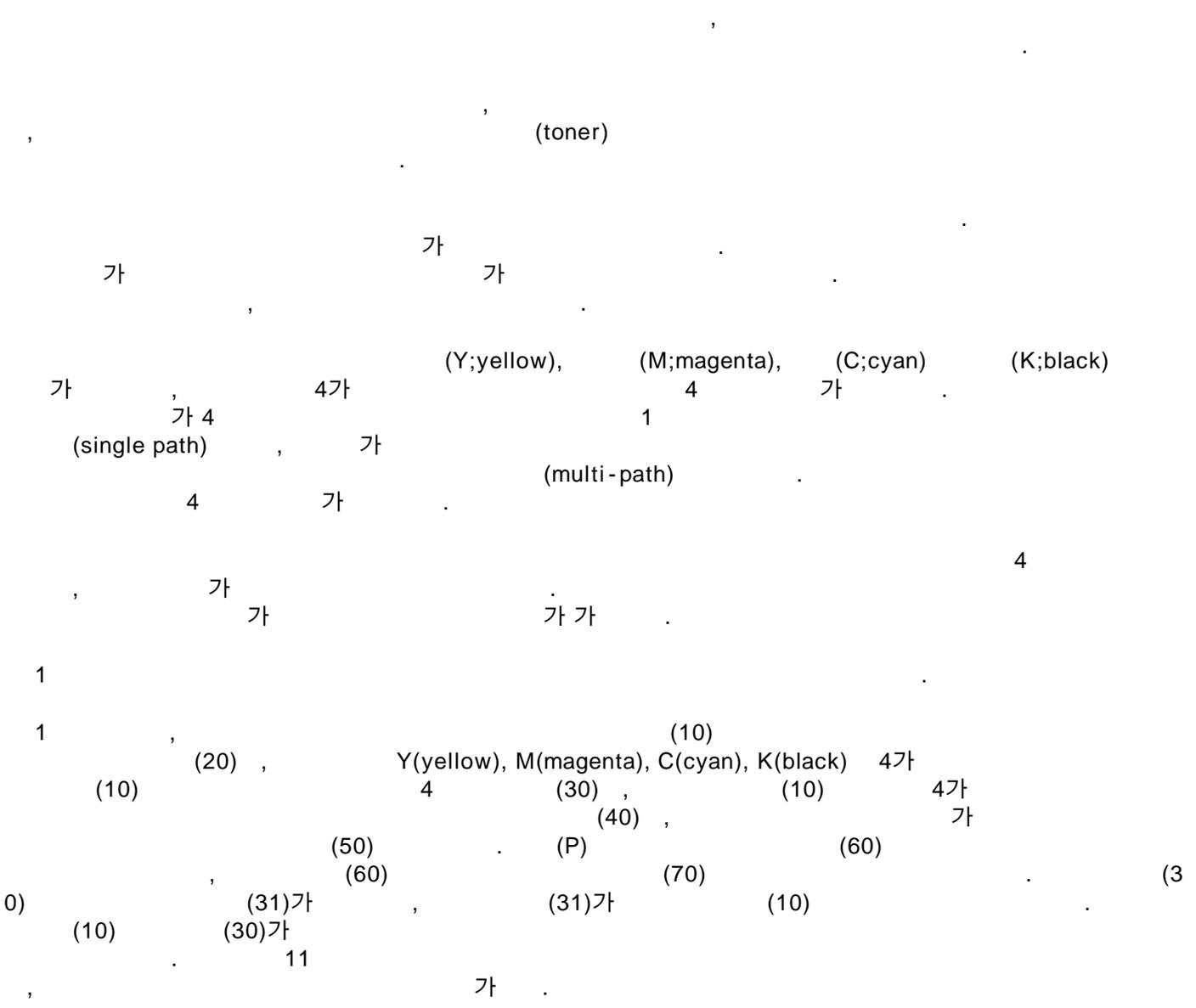
140: 143,172:

150: 151:

152: 153:

160: 170:

174: 가



가, 2003/108359 가

가, ,
가 (gear train)

가 .

가 ,

1

1

;

1

;

1

;

가 ,

;

2

1

가

2

2

2

(100)

가

(110)가
(110)

가

(120)가 가

(120)가
(135)
가

(120)

(135)

(130)

1 가

(130)

(120)

(135)

(135)

(130)

(130)

(torque)

(130)

(135)

(130)

가

1

(135)

(130)

(130)

2 가

(130)

가

(135)

135)

(130)

(

(130)

(135)

(140)가

(141)

(142)

(140)
(150)

Y(yellow), M(magenta), C(cyan), K(black) 4가
(150)

(140) (145)가 (150) (150) (140) (150) (150)
 (151) (152) (150) (153)가 (151) 143 (150)
 1 가 가 가 (140)

(170) (160) 가 (160)
 (P) (170) (P) (160) (P) (P) (170)
 (170)

(P) (P) (P) (160) (160)
 2 (D2) (P) 2 (D2) 1 (D1) (170) (172)
 1 (140) (140) 가 (140) 가 (140) (174)
 (D1) 가 가 (130) (135)
 , 가 (174) 가

2 가

가 가 가

(57)

1.

1 ;

1 ;

1 ; ,

가 ,

2.

1 , ;

3.

1 ,

1

가

2

4.

1

;

1

;

1

;

가

5.

4 ,

;

6.

4 ,

1

2

