

(19)
(12)

(KR)
(Y1)

(51) 。 Int. Cl.⁷
D05C 9/04

(45)
(11)
(24)

2004 05 17
20-0350914
2004 05 08

(21) 20-2004-0002835
(22) 2004 02 05

(73) 가 178-67

(72) 3 859-22 201

(74)

:

(54)

, 가 가
가

, T- 가 2
가 2
가 .

1

1

2 1

3 1

2

X Y

1

, 3 1

, 2 1

, 4 1

0) (110) 가 2 (110) (130)가 (12)

(200) (200) (230)

X Y

(320)

(310)

(310)

(310)

(310)

(2

00)

1 가 2

(310) (310)

(200)

(310)

(310) 가

가 가 가

3) Y () X Y (230) X (240) Y (250) X (

(220) Y (210)

X Y (230) X (240)

가 (260)가 X (240) X (250) Y

X Y (240) X (220),(210) (240)

X () Y (,)

X (240) Y (250)

X Y (240) (210) (200)

Y- (212) Y 가 (210)

(214)

Y- (240) 가 (212) (216) X (240) () X X (220) 가

Y (210) Y- (212) X (240) Y
 (210) Y ()
 X (240) X (220)가 X (220)가 X (220) () L/
 M X- () (260)가 X- (222) (260)가
 (260)가
 (260) X (220) X ()
 X Y (230) Y (210) X (240) Y
 X X (240) (220) (260) X
 가
 Y X (210)(220) AC (Servo Motor) (Stepping Motor)
 가
 Y X (210)(220) (320) (320) Y X
 (210)(220)가
 (320)
 (320) (310) 가 X Y
 (230) X, Y 가
 (110) (140)
 (110) (130)가
 (130) (200)
 Y (230) (100) (200) X
 (200) X Y (230) (500) (400) , T-
 () 가
 X Y (230) (500), (400), 가
 () X Y (230) 가
 , X Y (230) (400) (110) (500)
 , 1 2 가
 X Y (230) 2

(310) X Y (230) (320)
 X Y (230) ()

가 가

, X Y 가 ,

(57)

1.

X X Y 가 Y
 X Y X Y
 $\frac{2}{2}$

2.

1 ,

3.

2 , 가

4.

1 , X Y Y
 , X Y

5.

4 , X X (.)

6.

1 , X Y

1 7. ,

가

1 8. ,

1 9. ,

1 10. 9 , 2

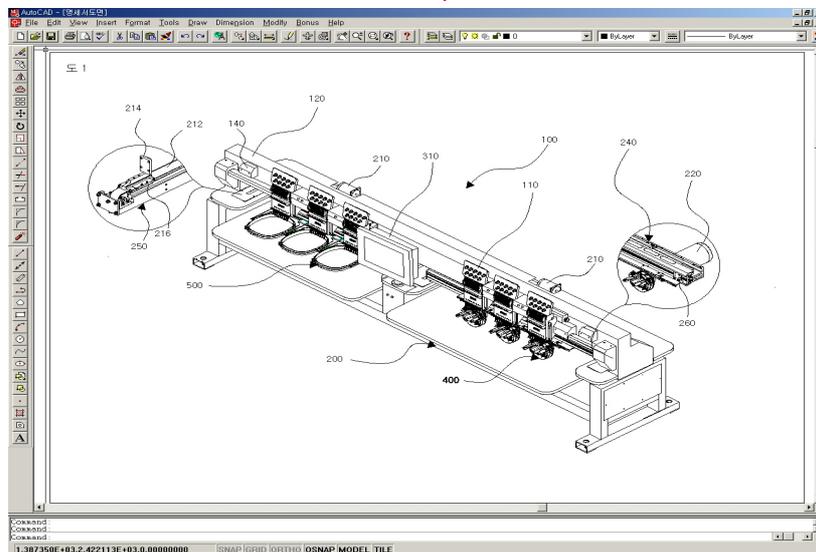
1 11. 9 ,

1 12. ,

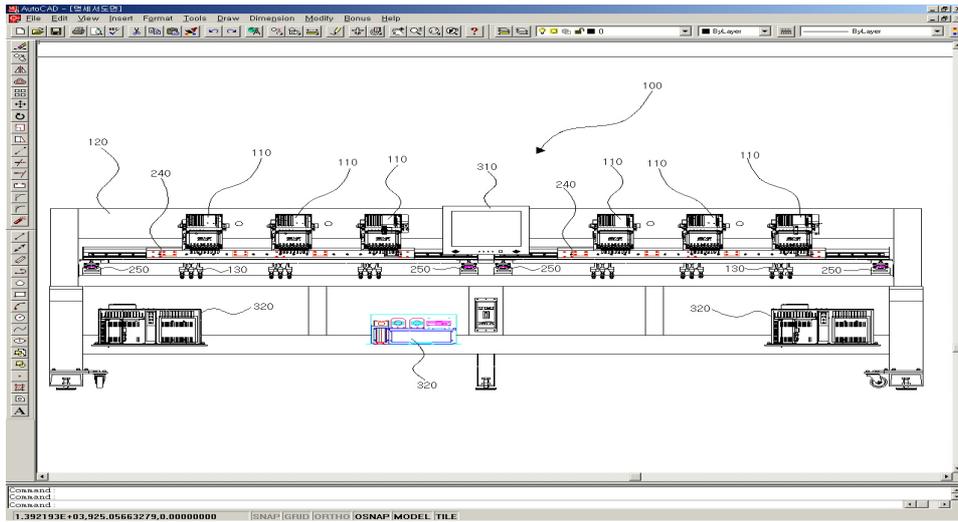
X Y

1

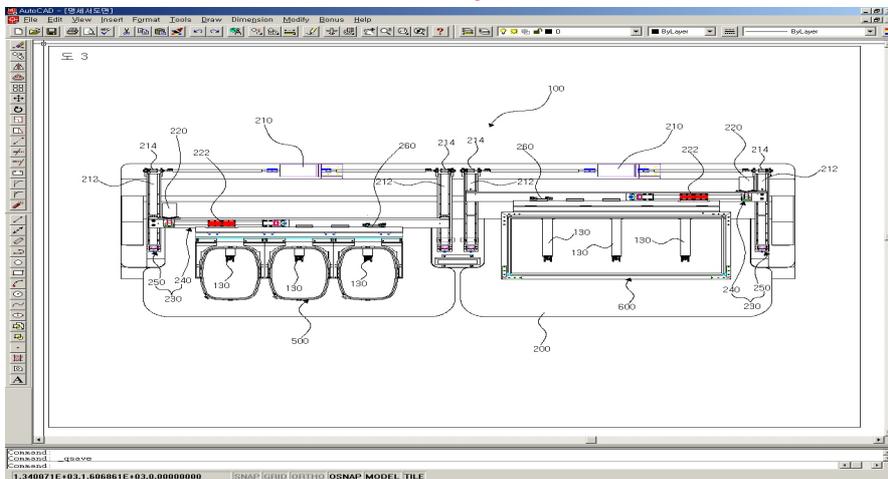
1



2



3



4

