

(9)

- (Weaving) -

1.

가 .

가

가 .

, , , ,

가 .

.

.

(,)

,

가

,

가

.

2.

1.主運動	개구운동(shedding motion) 복침운동(picking motion) 바디침운동(beatting motion)
2.副運動	송출운동(let off motion) 권취운동(take up motion)
3.補助運動	복집운동(shuttle box motion) 경사정지운동(warp stop motion) 위사정지운동(warp stop motion) 경사보호운동(warp protecting motion) 위사보급운동(weft supplying motion) 복 보호장치(shuttle guard) 기동 및 제동장치(driving & braking motion) 템플 및 변사장치(temple & selvage motion)

.
 8 , , ,
 , .
 , 가 .
 .
 가 .

3.

가.

(heald)
 , (tappet)
 (dobby) (jacguard) ()
 가 .

1)

, , , 4가
 .

가) (over shed, closed shed, bottom closed shed)

(1) 가 .

(2) 1 가 (warp line)

.

(3) 가 .

(4) 가 .

(5) .

(6) .

) (center shed, split shed)

(1) (lift)

.

(2) .

(3) 가

.

(4) .

(5) .

) (open shed)

(1) .

(2) .

(3) .

(4) .

(5) 가 .

) (semi-open shed)

(1) .

(2) .

(3) 가 .

(4) .

2)

.

.

,

,

•

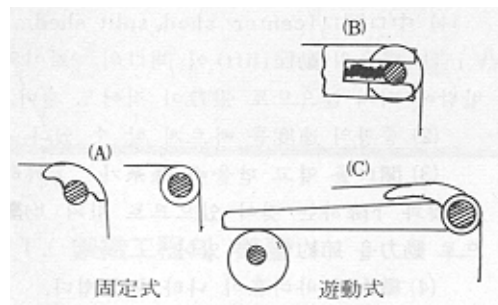
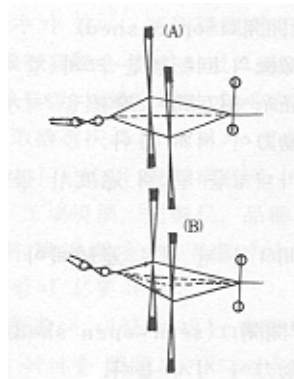
가) (back rest)

(breast beam)

가

가

가 (1).

 $\langle 1 \rangle$ 

< 2>

) (warp line)

2

가

· 2.(B)

가

·

가 .

2.5cm~7.5cm .

)

가 .

·

가

·

3)

가) (tappet shedding)

(cam)

가 가

·

(negative) (positive) ,

(solid)

(built-in)

·

, ,

·

) (dobby shedding)

8

가

·

·

24

16

가

·

(single lift)

(double lift) 2가

, .

.

(1)

1 (hook) 가 가

가 .

(가) : 가 가 가

. 가

.

() :

가 .

() :

.

(2)

1 2

가

.

(가)

.

.

.

() :

.

() (jacquard shedding)

가 24

가 .

가 가

.

, 1804

.

4)

가)

,

.

(1)

:

.

1

가 .

1

5

가

가

.

(2)

(lift :) :

가

가

가

.

(cloth fell)

.

(3)

:

가

.

,

,

가 120 ° ~180 °

(4) (treadle ball) :

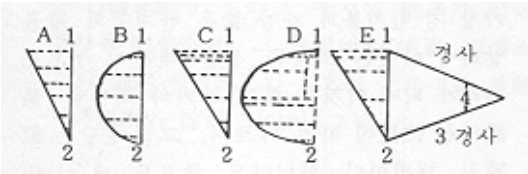
(5)

가

가

가

3 가 ,
AB



< 3>

가

(straight ratio. 3 A)

(harmonic ratio. 3 B)

(parabolic ratio. 3 C)

(elliptic ratio. 3 D)

(arbitrary ratio. 3 E)

5)

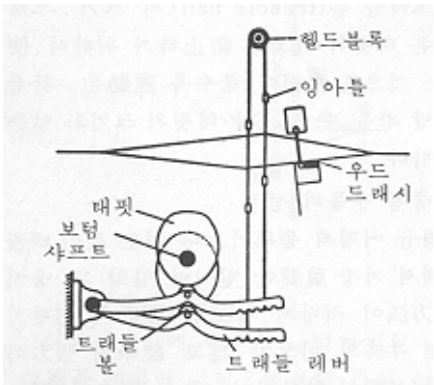
가) (heald block) ()

가 .

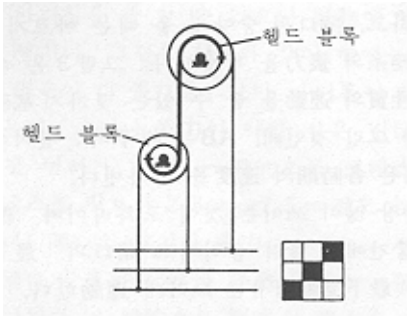
4

() (heald frame)

.



< 4> Heald block



< 5>

5

()

가

가

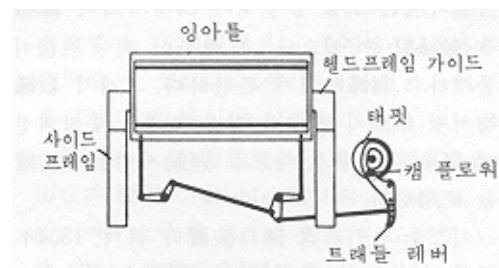
1~1.5mm

(wood thrash)

0.2~0.3mm가

)

6



< 6>

가

가

가

가

가

cam follower가 가 .

) ()

가

.

,

,

가

.

1

가 가 .

,

,

.

cam follower가

.

.