

.

- 5. (3) -

3) 가

a)

, 1

1 .

b) (flyer)

가 , 가

가 , (leg)

() .

가 가 가 .

가

가 . 가

가

, .

4) .

a)

. (flyer lead) : 가 ,

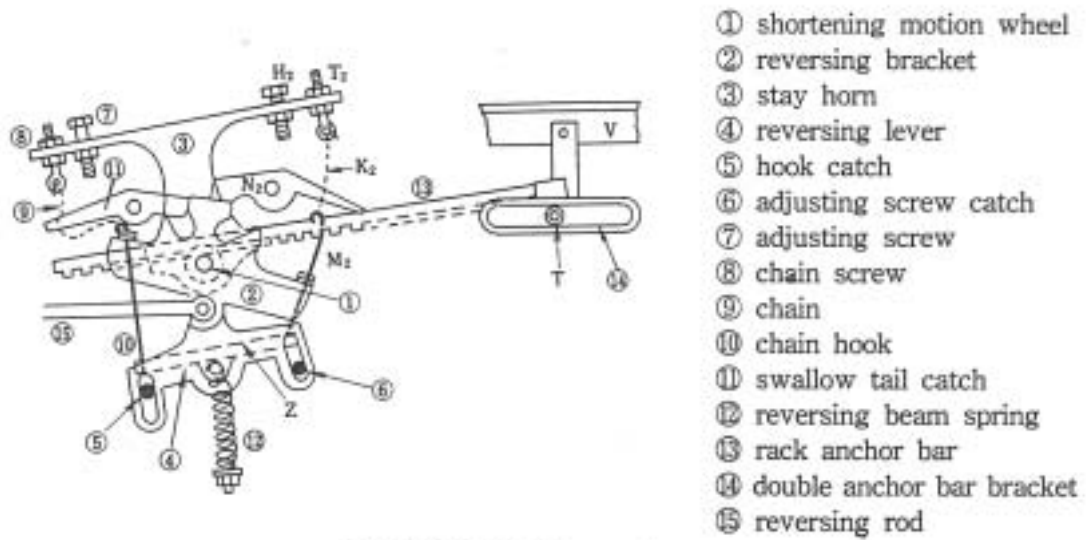
.

. (bobbin lead) : ,

가 가 .
가 가
가 .
가 .
(presser)

, .
: (paddle) 2~3
.
가 : 가 가 ,
가 .

1
.
.
,
.
()
.
(building motion)< 5.7>



< 5.7> building motion

3가

1 가 ,

가

가

가

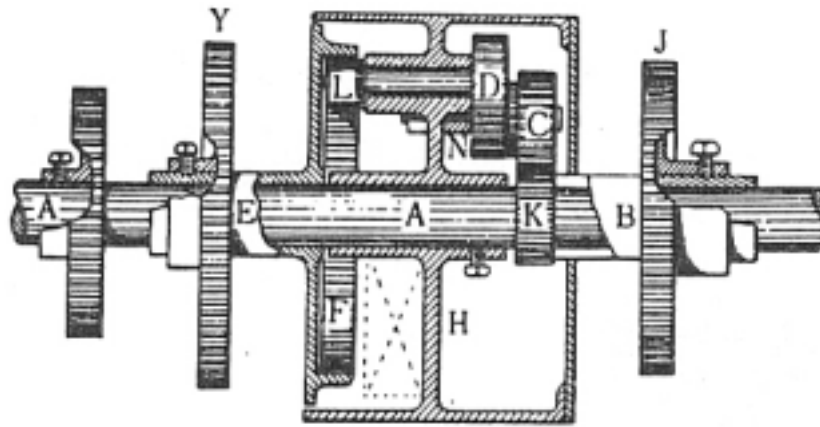
. < 5.7>

b) (differential motion)

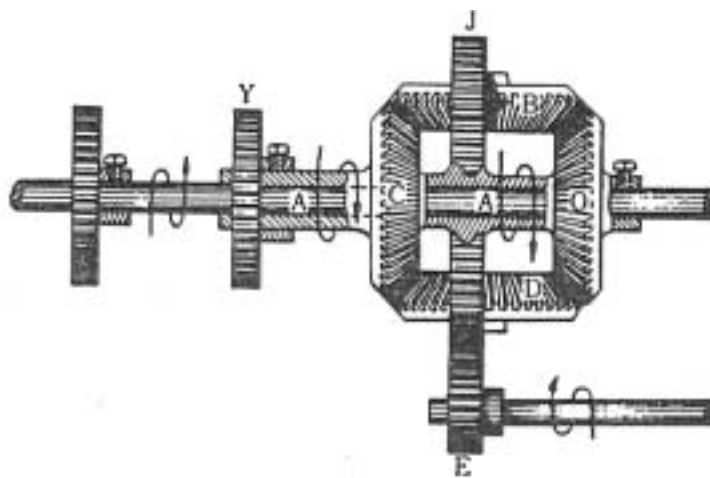
=

+

가 .



< 5.8> Curtis and Rhode



< 5.9> Houldsworth

()

(slip)

가 가

Curtis and Rhode's motion(가) < 5.8>

Houldsworth motion < 5.9>

Brooks and Doxey's motion

c) (swing motion)

()

(link)

3

가 .

가

가 .

가 .

/in가 .

5 .

5

(,) 가 .

$$[\quad](1) \quad , \quad , \quad ,$$

(2) , , 가 , , ,

B :	
-----	--

F:	()
----	-----

d:	
----	--

L:	1	()
----	---	-----

$$B = F \pm \frac{L}{\pi d}$$

• , •

(1) +, - 가.

(2) + , d가 가 B .

(3) - , d가 가 B .

$$[\quad](1) + \dots, \quad - \dots$$

(2) B .

(3) B .

_____ B. _____

0, x.

(1) 가 .

.

•

•

,

,

•

,

.

,

,

.

가

•

가

.

(6) $\circ$

(7) × .

(8) ○

. B .	
A	가 가 B , a, b
A	B
(1)	a.
(2)	가 b.
(3)	c.
	d.

[] (1) b, (2) a, (3) a

[] : (1), (2), (3) 가

. B .	
()	, ,
.	
,	, (1)
(2)	.
가	
(3)	.
[	

[] (1) , (2) , (3)

B .

,

1 가 ,

(1) ,

가 .

(2)

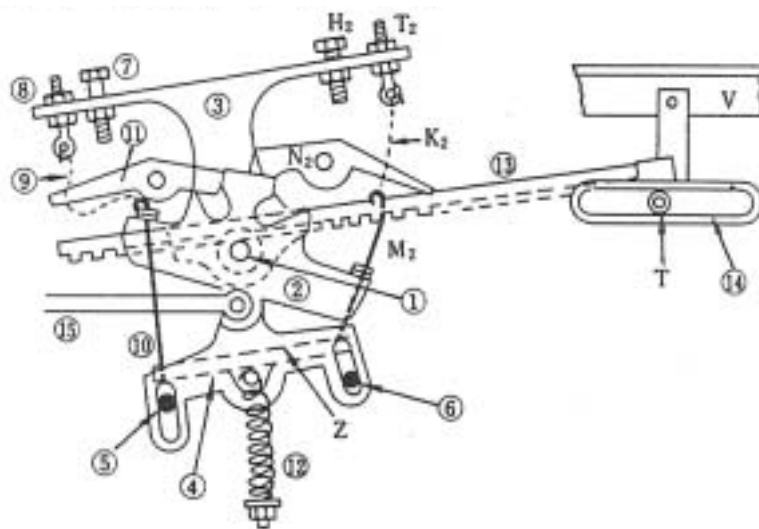
.

(3)

.

[] (1) → , (2) → , (3) →

C .



A B , a, b, ...

A B

(1)	a. double anchor bar bracket
(2)	b. stay horn
(3)	c. rack anchor bar
(4)	d. shortening motion wheel
(5)	e. swallow tail catch
(6)	f. reversing bracket

2)	가
	.
	, 가 .
(1)	rack anchor bar — — — — double anchor bar bracket
(2)	swallow tail catch — — — — adjusting screw
(3)	shortening motion wheel — — — — rack anchor bar
(4)	reversing bracket — — — — reversing beam spring
(5)	hook catch — — — — adjusting screw catch

[] 1) c, (2) a, (3) b, (4) f, (5) d, (6) e

2) (2), (4), (5)

	.	B .	
	○ ,	×	.
(1)	shaper change wheel 1	long rack	
	,	strap fork	가
		.	
(2)	shortening motion wheel	rack anchor bar	.
		double anchor bar bracket	

가 .

(3) 가

.

[] (1) × 1/2 .

(2) ○

(3) ○

. B .

○, × .

(1) .

(2) .

(3)

.

(4) bobbin driving wheel too coupling wheel

swing wheel 1 ,

.

[] (1) ×

(2) ○

(3) ○

(4) × 3 .

top

coupling wheel

가 , . ,

.

(2)

1)

a)

가 (amplifier), , , 가 , , 가 , .

b)

c)

	A	
A	가	B, a, b ...
A		B
(1)		a.
(2)		b.
(3)		c.

[] (1) a, (2) c, (3) b

	·	B ·	
		○,	×
(1)			가
	·		
(2)	,		
	가		
	·		
(3)	,		가
	가	·	
(4)		,	,
(5)			·
(6)			
	·		

[] (1) ○

(2) × , 가

, ·

..

(3) × , 가

·

(4) ○

(5) ○

(6) × ,
.

2) (cleaning)

a)
 ,
 ,
 . 가
 , ()
) .

b)
 , 가
 .
 .

	·	A·	
	○,	×	
(1)			·
(2)			·
(3)			·
(4)	;	가	·

[] (1) ×

(2) × (cloth)가

.

(3) ○

(4) ○