

(4)

- (1) -

3.

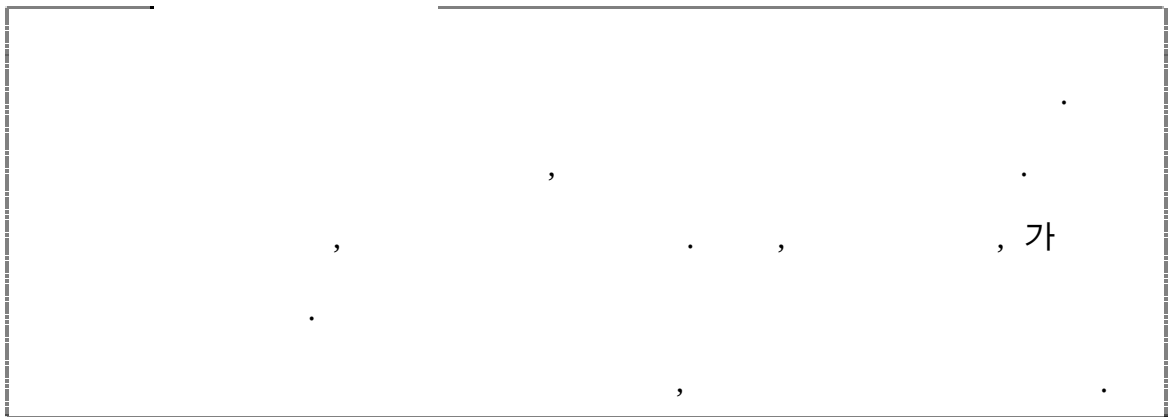
3.1

< 3.1>

	,		1 1
	,		,
			.
			,
			()

가 , , , 가 , “ (單絲)” . 가 , .

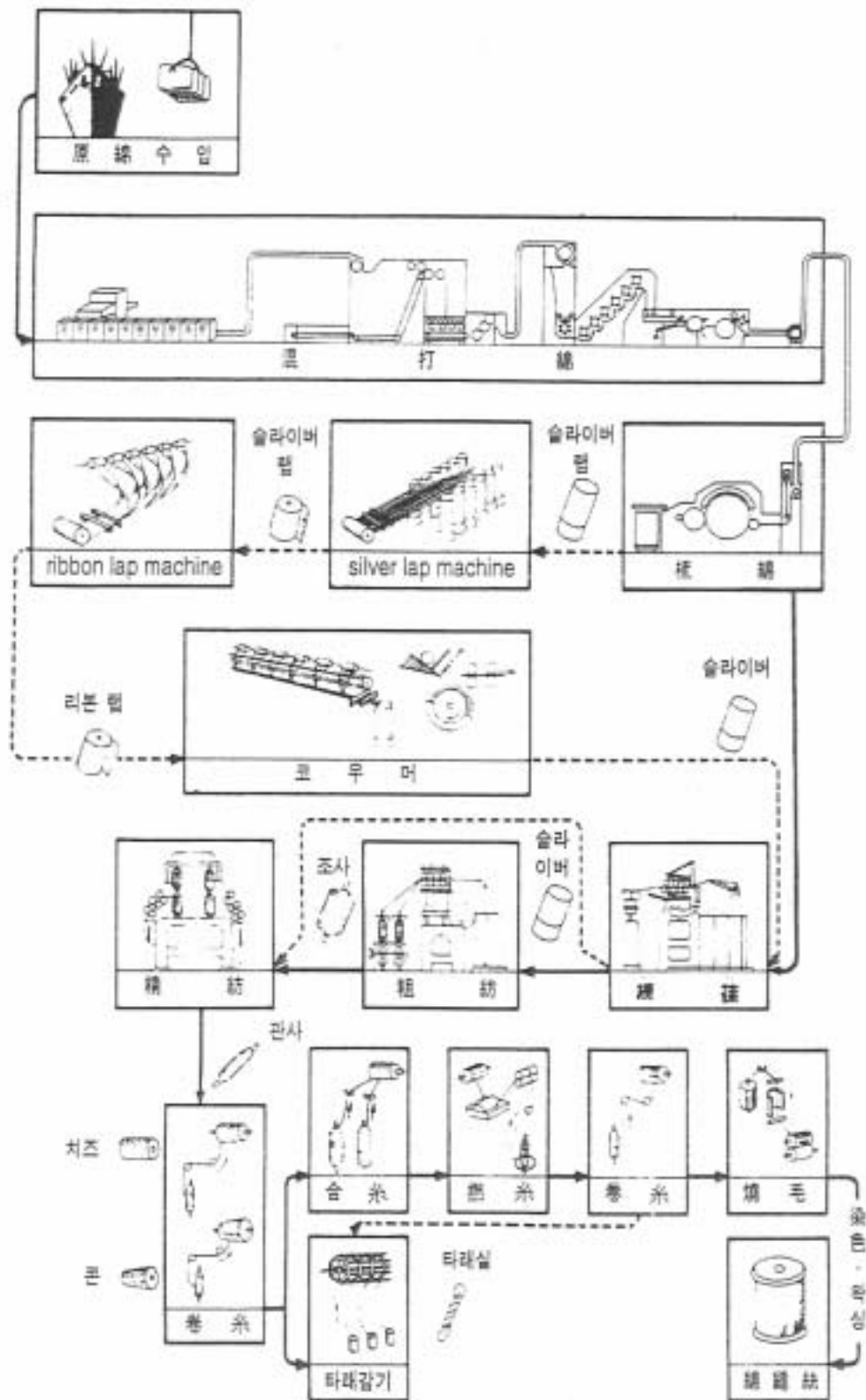
3.2



< 3.1> ,

(1)

, , (sheet) (lap) . ()



1)

.

1~2

.

2)

,

가

.

3)

.

.

.

.

.

,

.

.

.

.

(2)

1

1

,

,

,

,

,

.

1)

,

,

1

1

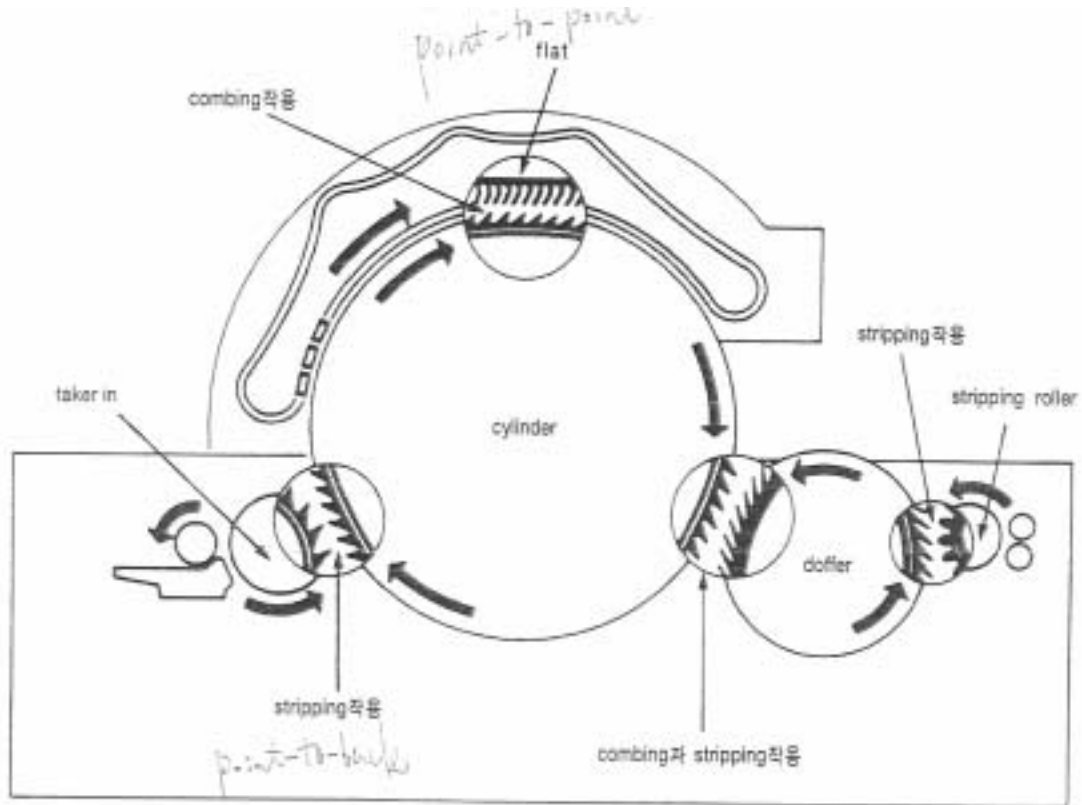
.

2) 受渡

가

가

, , (point)



< 3.2>

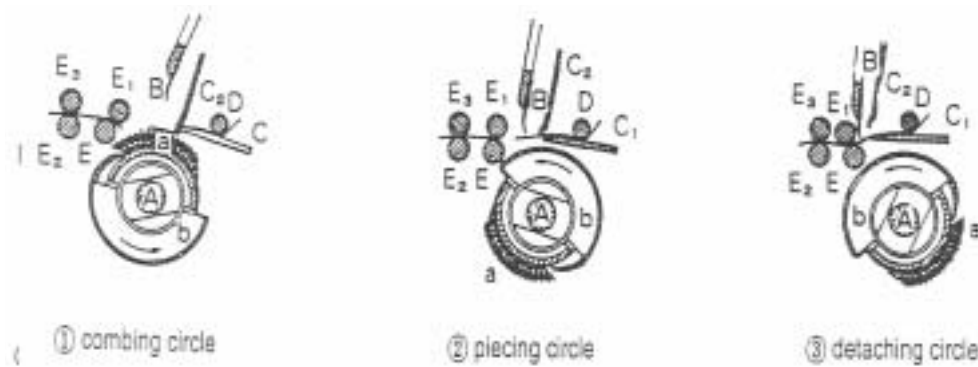
3)

(3)

1) (combing circle)

2) (piecing circle)
(fleece)

3) (detaching circle)
가



< 3.3> Nasmith

(4)

6, 8가

() 2~3

1) doubling

6, 8가

2) draft

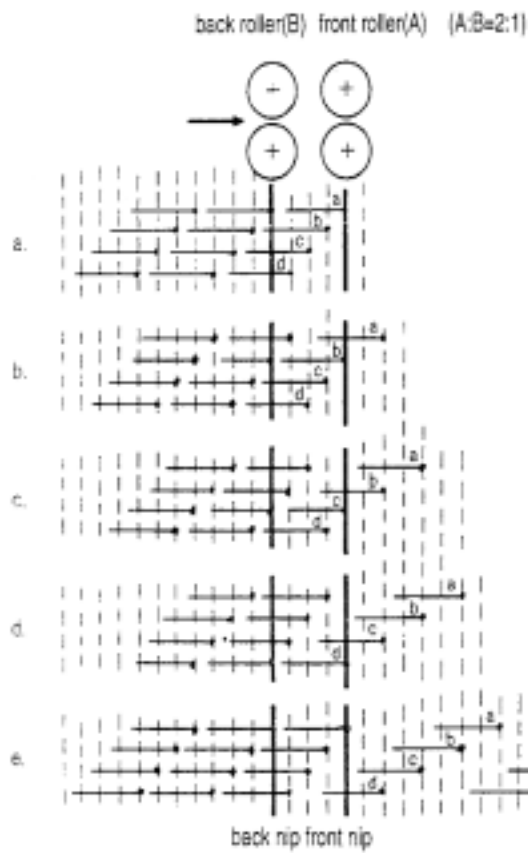
가

, back roller

가

가

= _____



[주] : 백 로울러(B)에 파지되어 있는 섬유가 1단위 이동하는 사이에 프런트 로울러 (A)에 파지되어 있는 섬유는 2단위 이동한다.

가 .

가 , (twist)

가 , 1 1

.

.

1 in (tpi) = $\frac{(\text{rpm})}{(\text{in} / \text{min})}$

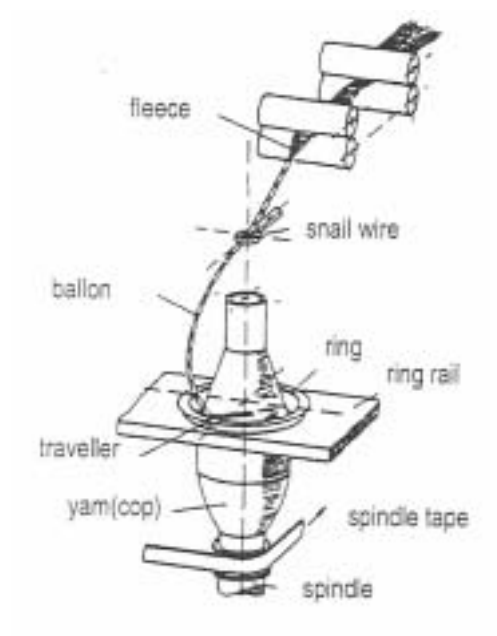
(5)

(draft) , 가

(,), .

, 1 1

(1) .



< 3.5> 가 .

1)

•

2) 가 .

가 .

가, 1 1

가 () ,

.

(6)

(, 가 ,) ,

_____ (cheese) _____,

(cone) .