

가 (2)

2.

.

가

.

,

가

.

가

.

•

(,) → [] → 가 (가 가 ,
가)

•

(,) → [] → → 가 (가
가 , 가)
[] .

.

•

2.1

1)

’ , , , , ,

•

, :

•

‘ , ‘

•

, 가

(selvage) _____,

,

•

•

가 , 가 , 가 ,

,

•

;

·

(knotting) (mending), :

가 가

, , .

, , ,

, , 가 .

가

,

.

, , ,

.

.

가 . (

, , .)

가,

.

1~2% , , .

, (beaming), :

.

, 가 ,

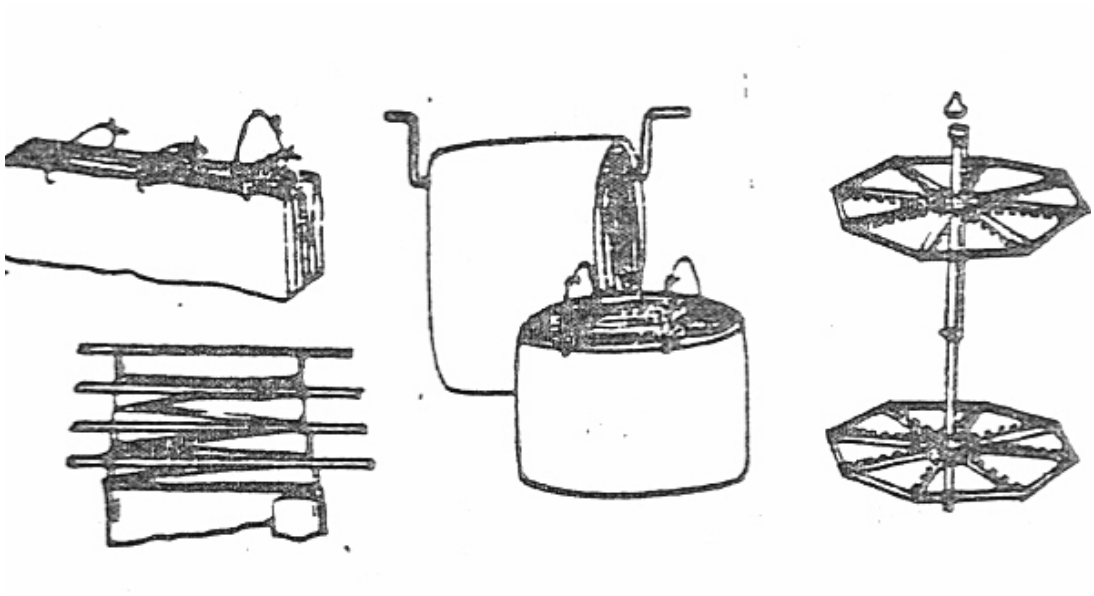
가 .

, < 1> 가

. ,

(star

frame)



< 1>

2)

가 .

가

가 가 .

, ,

, 가 가

.

.

,

,

.

가

가

. PH 2.5

pH 9.5

,

.

.

,

20~25%

.

, 1~1.5%

가

가

.

가

.

,

,

가 가

.

가 ,
.

가

.

20~25% .

7 , 5 , 3 .

, , ,

가 가 .

가

, 가 .

가

가 .

pH,

, , . pH 9.5~10.5가

pH가 9.5 가

가 10.5

가 .

85 .

95 , 가

(chaping) (lousiness)
95 2
20%(owf)
30~50%(owf)

3°
()
.

(1) (book folding)
가 ()
(loop)

()
.
(.)
가
.
.

.

.

, , CMC,

,

, , .

가

.

가 가 ,

, , , ,

. 60~70 1 ,

3 , 1 1

가 가 가 .

. 가

.

.

< >

가 ,

,

가

. < 1>

, 2~3 .

3 < 2>

3 .

1.7g/l 가

3.3g/l 가

.

< 1>

	(owf)%	1l	(%)		
	15	5	0.5	1:30	95~98
	21	7	0.7	1:30	95~98

< 2> 3

	(owf)%	1l	(%)		
	25	8.3	0.83	1:30	95~98
	15	5	0.50	1:30	95~98
	10	3.3	0.33	1:30	95~98

, ,
 , .
 < >
 (2%
), (6~7%), (13~18%), (20~30%),
 (10~13%) , 1:30, 90~95 ,
 1.5~2 srus
 가 .

< - >
 , 가 . -
 < 3>, < 4> .

< 3>

		(owf)(%)	1l (g)	()		
		16~19	5.3~6.3	95	가	1:30
		2~3	0.7~1.0	95	"	1:30
		7~13(10)	2.3~4.3(3.3)	95	"	1:30
		4~6(10)	1.3~2.0(3.0)	95	"	1:30

() .

< 4>

		(owf)(%)	1l (g)	()		
,		4	1.3	95	가	1:30
		7	2.3	95	"	1:30
		1~2	0.3~0.7	95	"	1:30
		8~9	2.7~3.0	95	"	1:30

- 가 2~3

, monogen

0.5% 가

.

-

가

, . ,

.

, 가

.

· ,

가

가 가
가 .

가

가 . 가

.

. 가

가 .

-

가

.

가

가 .

FEO

,

.

.

,

.

.

< 5> .

< 5>

		(owf)(%)	(%)	1/ (g)	()		
	(35%)	6	0.4	4	60	1	1:15
	(22°Bé)	3	0.2	2			
	(20°Bé)	3 50	0.1 1.0	1 10	55~60	1	1:30
	()	5~10	0.25~0.5	2.5~5.0	50~60	24	1:20
			0.5~1.0	5~10		30	1:20

1.3 가 .

()

가 .

가

.

.

.

0.1~3%, 20~50

,

가

.