

DREF

1.

가

.

DREF

.

가

.

DREF

가

가?

.

.

.

.

.

DREF

.

가

.

가

가

.

DREF

,

가

.

2. DREF

DREF

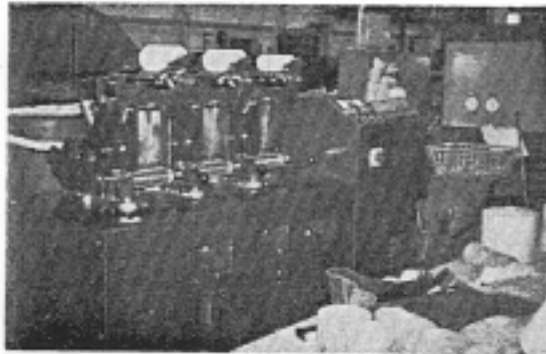
.

2

가

1- (head) 3-
가 3
0- 2 . 1
3- . (Dusseldorf) I.W.S.
가

가 .



< 1> DREF

DREF ,

,

가 .
.

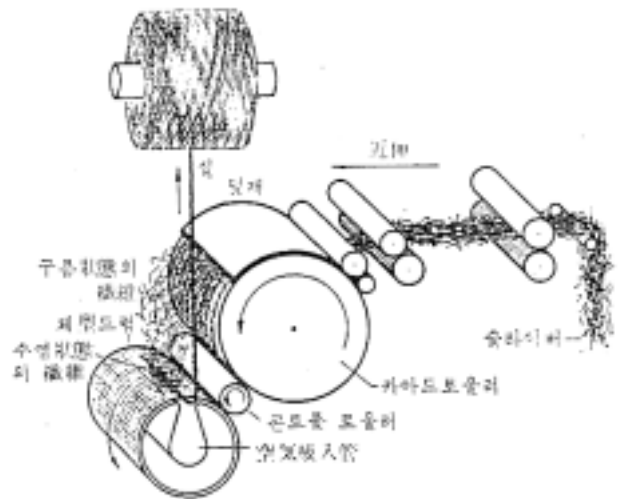
3.

DREF

가 .

ITMA

(2).



< 2> DREF

DREF , 가

가 .

1973 11 28

DREF .

1975 6 5 2449583 .

DREF 가 .

,

. 3

. 1974 9 24 1-

가 DREF

. 3-

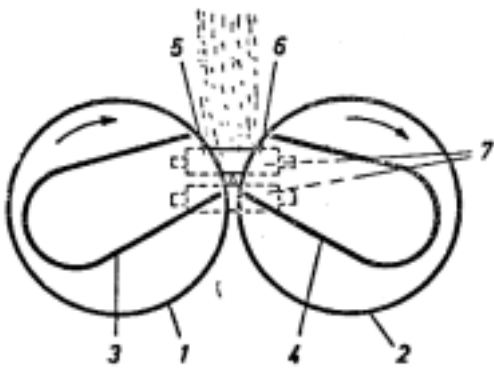
가

가 .

,

.

.



< 3>

4.

DREF

.

, , ,

1Nm 20Nm 가 .

가

.

가

.

OE

OE 가 .

가 .

DREF ,

. 3

6.0Nm

. , ,

(mohair) 45mm

.

.

DREF

.

DREF 가

가 .

가 .

5.

DREF 가

.

가 .

DREF

.

가

가 가

가

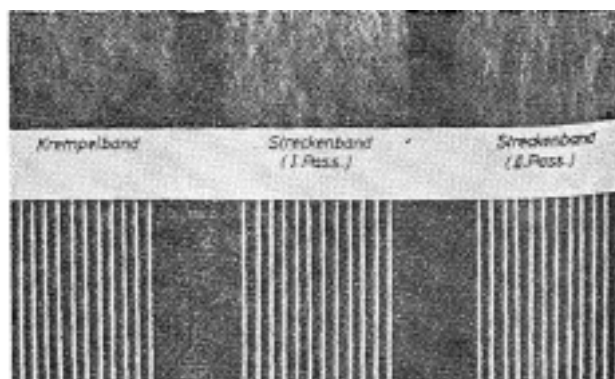
가

DREF

가

가

4 DREF



< 4>

DREF

DREF

DREF

20~40g/m 200 가 . 가

DREF . , ,

DREF 10% , 1.5% , 40mm
200mm , ,

.

PK704 (Spinnkronen)
가 가 .

.

30% .

. 5

.



OE

가

. DREF

가

20~30%

.

.

,

,

.

(oiling)

.

DREF

.

,

.

,

(CV%)

.

.

34 μ /4"

. 35g/m

1.6Nm, 225T/M

2.0Nm, 260T/M

120m/min

.

가

.

가

65%

가

.

DREF

.

.

DREF

8%

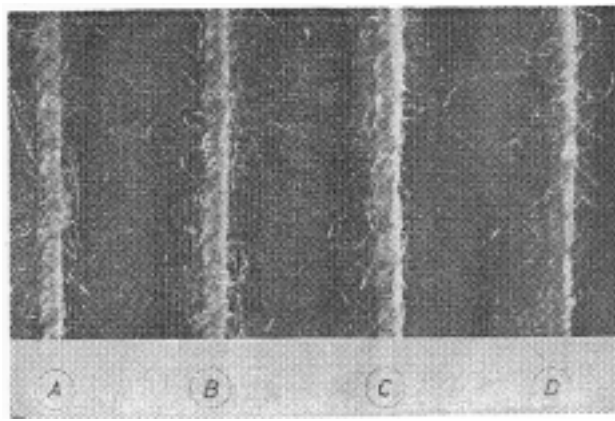
가

A, B, C, D

.

6

가 . C가 가
. 가



< 6>

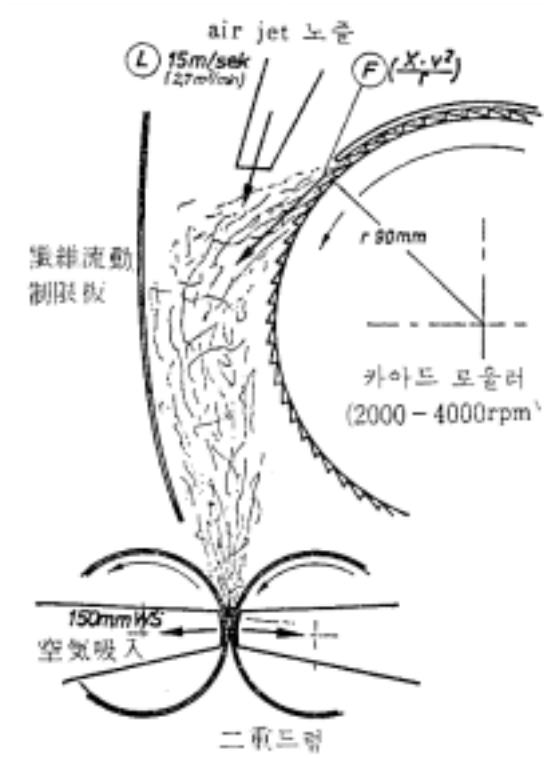
2
가

. 50
가 .

가 .
DREF 가

가

DREF



< 7> DREF

(F)가 (air jet,

L) “ ” 7

DREF

가 .

가 ,

.

.

가 , DREF
(,)

가

.

.

DREF 가

가

가 .

.

6. DREF

가

.

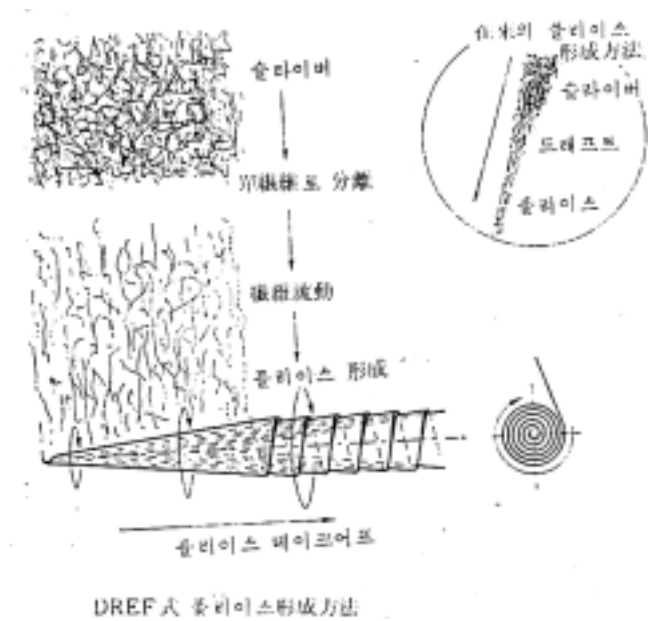
1) 가

2)

가

DREF

DREF
DREF
가



< 8 >

DREF

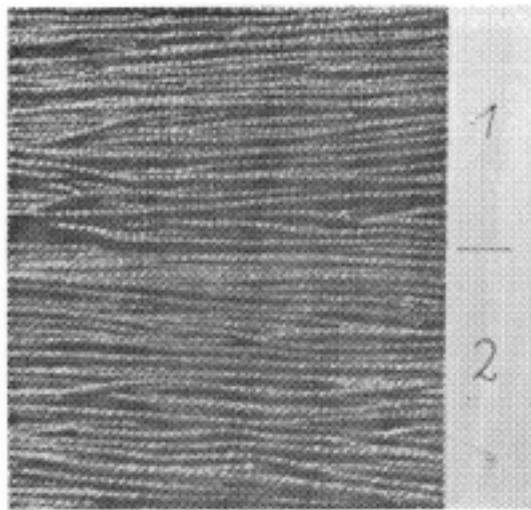
가 가

OE

. 9, 10 DREF . DREF
 . DREF
 . 가 가 . 11 가
 DREF .



< 9> DREF

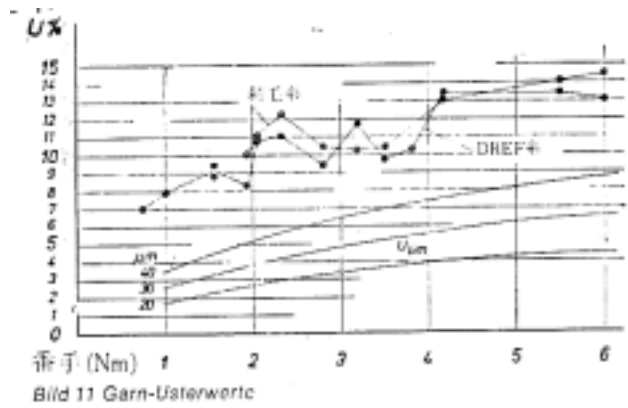


< 10>

1. 2. DREF

DREF
 가 . ,

± 4%



< 11>

DREF

가

25g/m

35.8 μ /110mm

가 20.5 μ /62mm

1.8Nm, 195T/M

3200rpm

	Part I (20.5μ)	Part I (35.8μ)
Uster%	10.2	9.8
強度 (g)	1980	1762
伸度 (%)	18.2	17.0

12

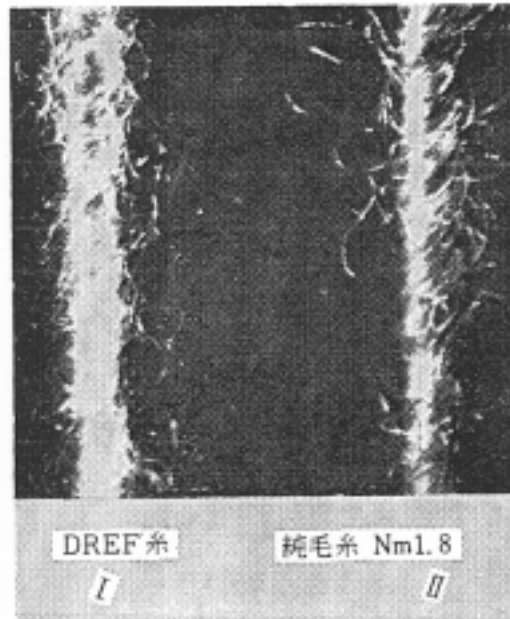
10

가

DREF

가

가



< 12>

가

가

가

DREF

. DREF 가

DREF

.

1

(28~34 μ m

)

가

DREF

30~60%

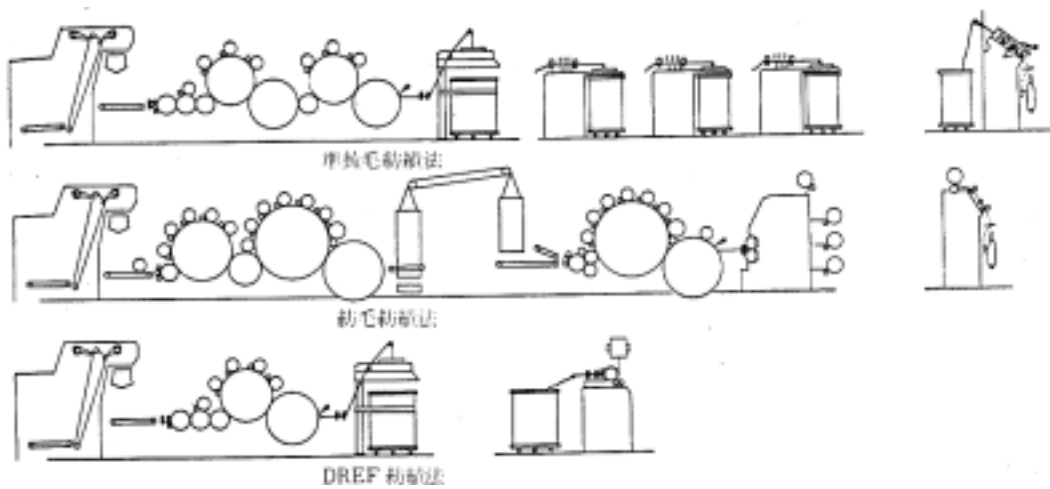
가

5.5Nm DREF

14.3%

< 1>

선 수 (Nm)	DREF糸			紡毛糸		
	捻係數 (T/M)	強 度 (g)	伸 度 (%)	捻係數 (T/M)	強 度 (g)	伸 度 (%)
1.2	100	1320	16.20			
1.6	164	1598	15.99			
1.6	250	2614	23.87	165	1940	13.92
1.8	220	1842	18.37	180	2100	11.65
2.0	180	1920	17.40			
2.0	262	2480	25.04			
2.0	230	2210	23.76			
2.5	208	960	16.48			
2.8	230	1375	16.20			
3.2	210	700	15.32	185	1100	12.03
3.5	274	850	16.36			
5.5	260	436	14.30			



< 13>

7.

DREF
DREF 200m/min 가
0.5~6.0Nm 80~150m/min
96~98%
가
가 25~30%
DREF
가
DREF
가
가 (3).
15~30% 가

8.

DREF
DREF
가

DREF

“DREF ”

. DREF 가
가 .