

가

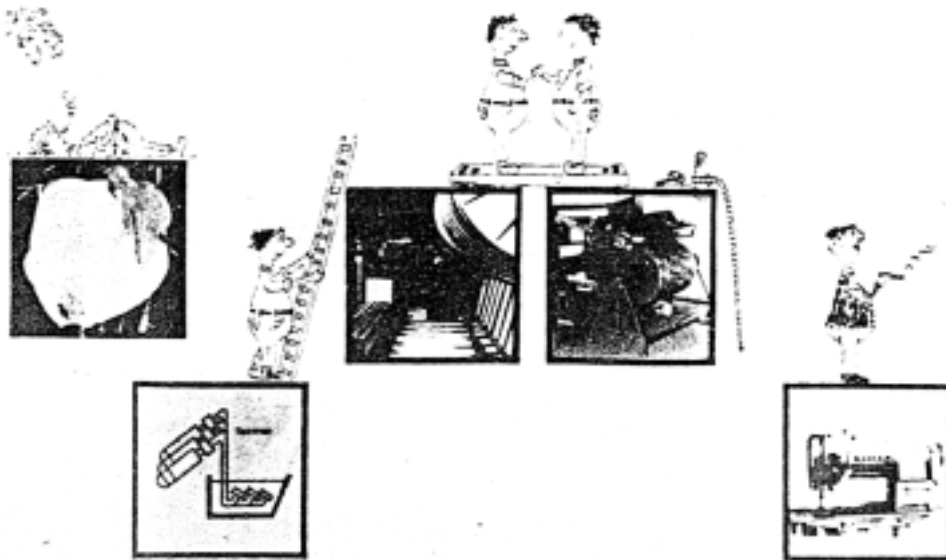
(-1)

1.

가

1

가



.

;

4

.

,

.

,

가

.

가

가

가

.

,

;

.

.

가

가

.

,

,

가

;

.

;

가

.

가

.

가

가

.

가

가

.

2. 가

가

.

.

15

가

가

,

,

가

가

가

.

가

.

가

가

가

.

.

가

,

가

.

가

.

.

.

가,

.

.

,

,

가 (60~80%)

20~40%

가 .

가

,

,

가 .

.

,

.

3.

가

.

2

가

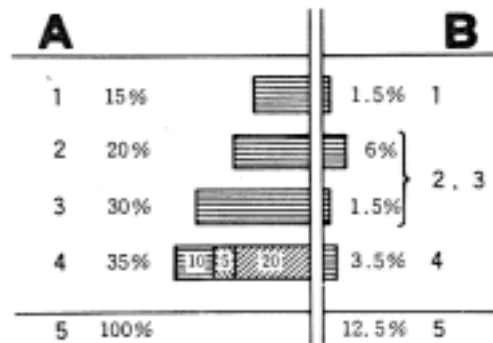
가

.

가

15%

.



< 2> 가

A. 가

1. , 2. , ,
3. 가 4. (, + ,)
5. 가

B.

1. 2,3. ,
4. , 5. 가
- ~ 가 1/2~6% .

가 20%

가 가 30% .

가

가

. 가 35%

2/3가 .

가 20% .

가 가 5%

10% 가 .

가

가

.

,

가

.

.

가

가

.

가

가

.

가

가

가

.

가 가

.

4.

.

가

가

가

가

.

가

.

“ 가

”

가

Krefeld/FR

Textile Research Center

Process Technology

Working Group

.

3

“

”

가

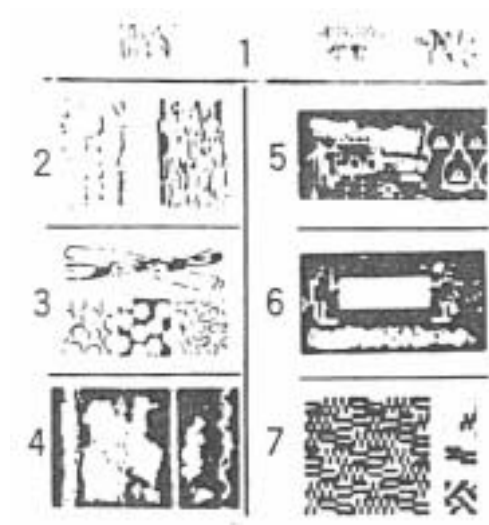
.

“

”,

“가 ”

.



< 3 >

1. :
2. : ,
3. : , , ,
4. : , , ,
- 5.
6. : ,
7. : ,