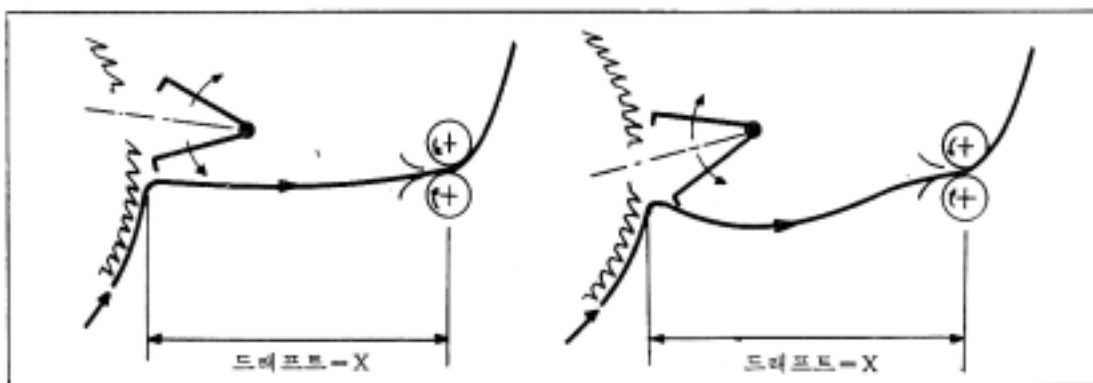


1.

가 1960

가
가

가



< 1 >

180

(halifax)

가

30

가

30

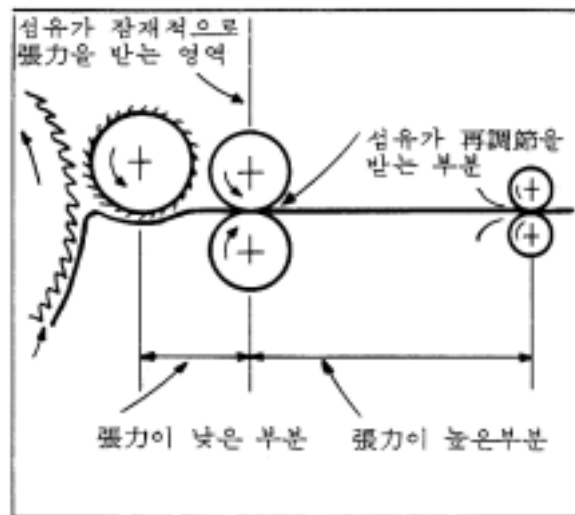
가

12,000rpm

ring

10

가



< 2> 가

2.

가

가

가

가

가

180

25

가 가

가

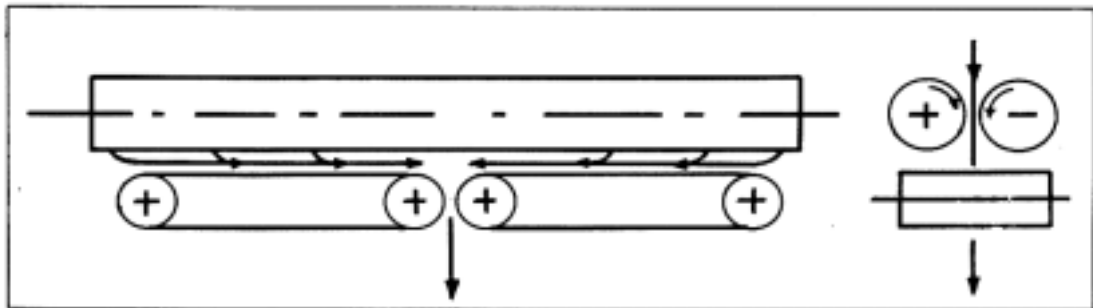
25

(crush roller)

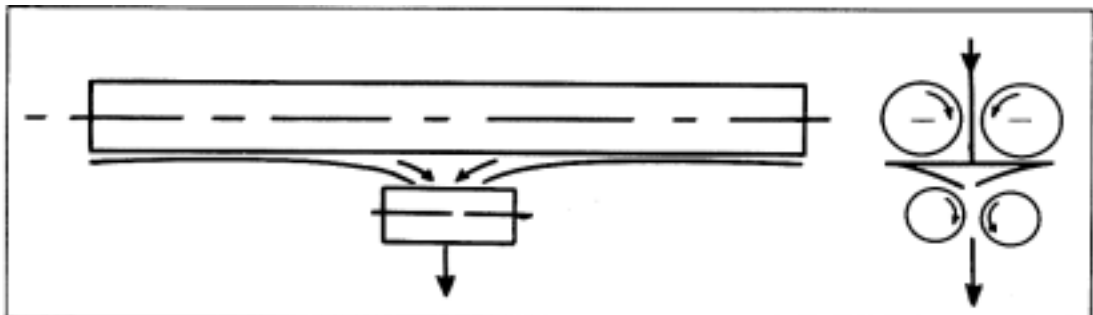
30

가

가



< 3>



< 4>

가

가

가

가

가

(oscillating

comb)

3. (flycomb)

,

가 20%

.

.

.

가

,

가

가

가

.

,

.

,

,

가

.

. ,

가

.

,

. ,

가

.

,

가

.

가

.

가 ,
가

가 가

가
가
가

가

가

Crosrol

가 가
가 ,

4.

가

(extra high web draft)

(central calender)

(stationary barrier)

가

(auto leveller)

가

300m/

가

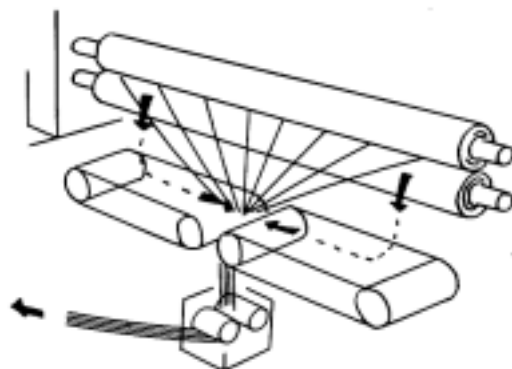
가

5~20%

가

가

가



< 5 >

5.

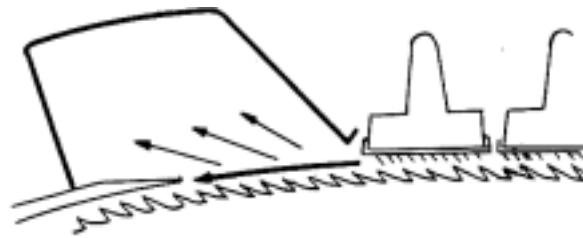
가 .

.

20% 가

가 . 가

가 .



< 6>

180rpm 300rpm 가

가 가 가

가 . (wire tip)

가 , 가

•

,

•

•

•

•

,

가

.

가

가

가

.

가

,

가

가

.

.

(eureka top)

가

.

.

가

.

.

가

가

.

4

6

.

가

.

,

가

.

.

(top)

가

가

6

36

가

(individual metallic

flat)

가

가

15%

10

가

가

가

가

가

가

. 가

(stripless flat)

가

가

가

6. ITMA '79

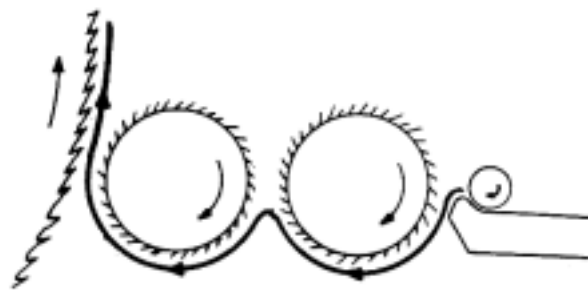
Crosrol

1979

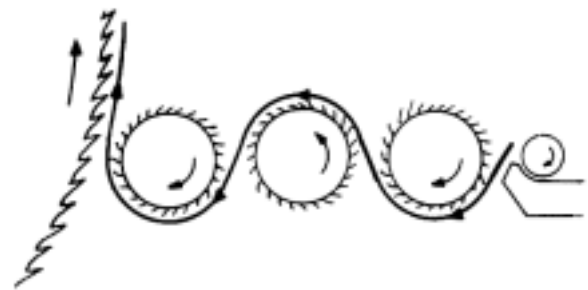
,

가

가



< 7 >



< 8 >

,

,

가

가 , .

가 .

가

.

.

(flat)

가

.

가 .

가 .

7.

, 가

,

. (venturi)

1

.

(

) .

가

•
(plenum)

가

가

20%

20%

가

가

가

(

60%

).

,

· ,

가

.

8.

Deering Milliken

Crosrol

.

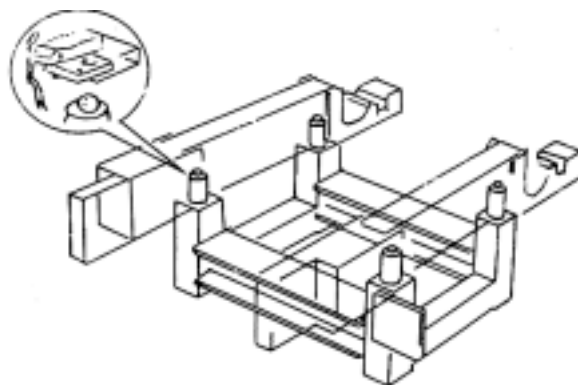
,

.

.

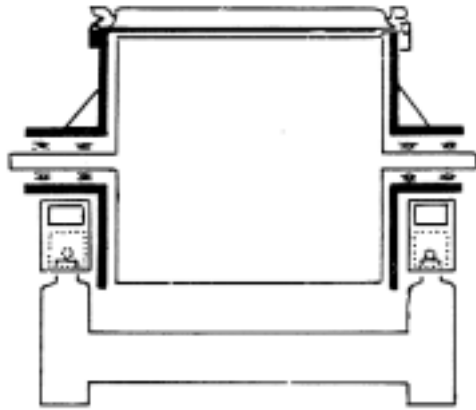
.

(web)



< 9>

MK4



< 10> MK4

:

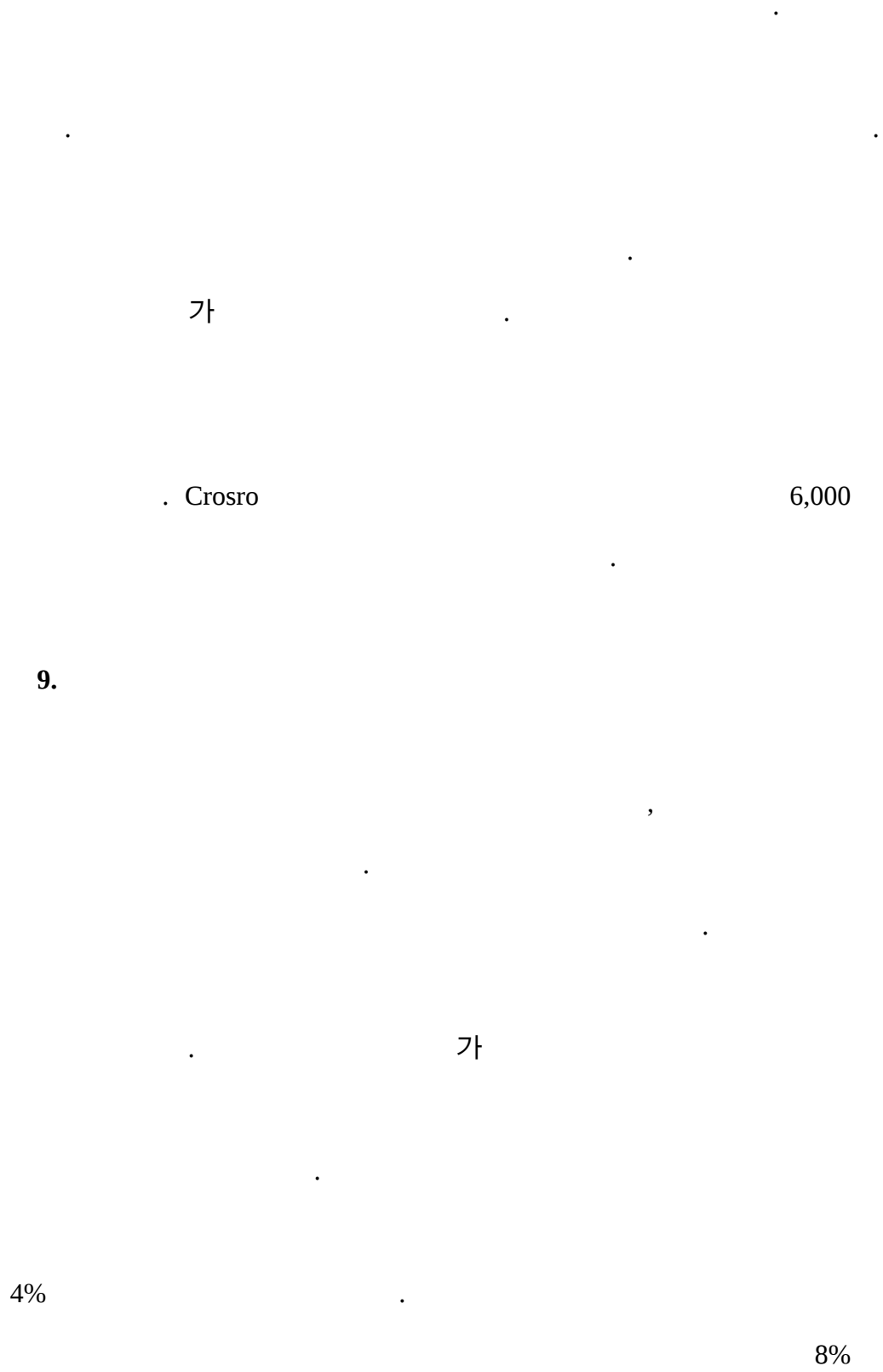
가

(brush)

가

, 1

가



· 3

가 800rpm 가

·

· 가

·

,

·

1%

·

· 가 ·

·

·

3

·

MK3

KM4

1/300

· OE

가

·

가 100,000rpm

가 가 .
가 .(OE
) 10", 50"
27" . Shirley

1930 가
.

40" 가 .

10", 40" 20"가 가

가

가

가 .

, (flat)

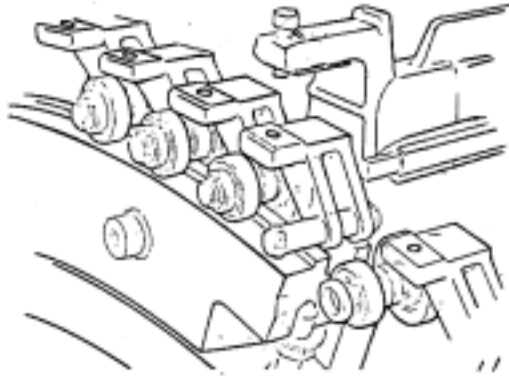
가

.

가

가

.



< 11> 가

40"

. 40"

micro dust 1/10

raw stock cleaning section crushing

.

.

가

,

.

가

가

가

.

10.

가

.

50kg/hr

가

.

.

.

(interacting cylinder)

가

(plane)

.

.

.

.

가

.

.

,

가

가

가 ,

.

.

.

.

가

.

가

가 . MK 4

.

,

0.05"

.

가

.

(pivot)

.

,

.

.

.

.

가

.

.

.

.

,

3

가

.

가

.

가

.

.

. 가

(plenium)

.

.

.

.

가

.

.