

()

8.

가.

가

(

)

.

가

가

.

가

가 가

.

가 (hook)

.

1

3~4

.

.

가

가,

가

.

,

가

.

,

.

,

가
OE
. Rieter 6 F3/1gud
가 가
ITMA 83 Zinser 660
, Marzoli BC 16 , SACM BB-701 , Textima 150-5/2R , Toyoda FL16-A, Howa
RME .

가

가 가
(sliver to yarn)

가
- -

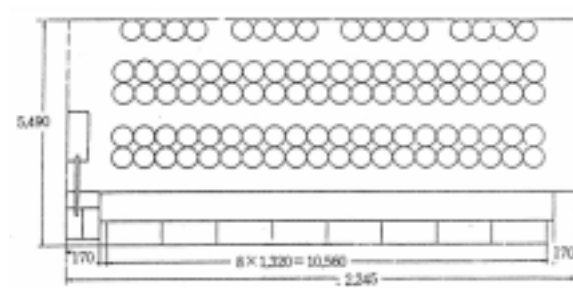
가
Eoas
가 가

. , 14in
 , (), 가
 , 가 (가),
 , 가

1 15 25
 가 8

, 가
 .
 20in . 20in

. 220mm 5 96 가
 67.2m² < 56>.



< 56> 5

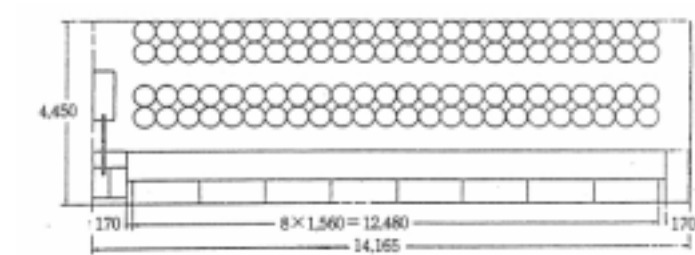
260mm 4

63.0m²가 가 <

57>. 4 .

Howa Toyoda 4 ,

260mm(520mm/4) .



< 57> 4

.

60

90.5%

3 4 , 3 < 58>

< 59> . < 60> 4

, < 61> Toyoda FL 4 .

< 58~60> Zinser 660 ,

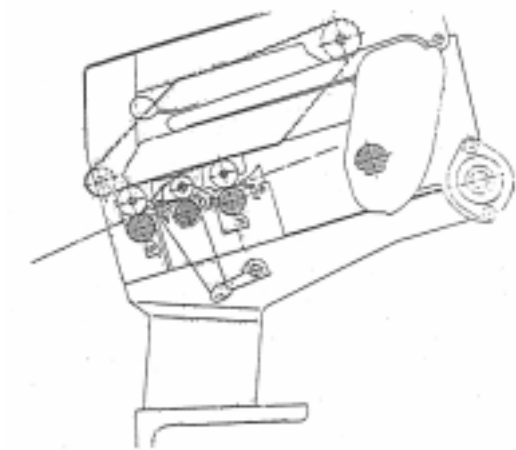
SKF (PK-1500) Sussen(UT600)

가 . < 62> Toyoda FL

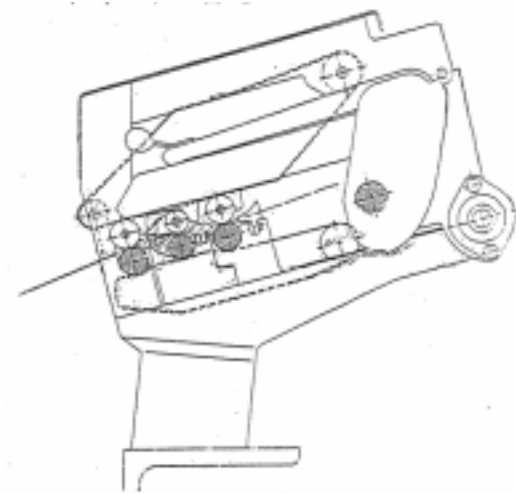
3 4

가 , ,

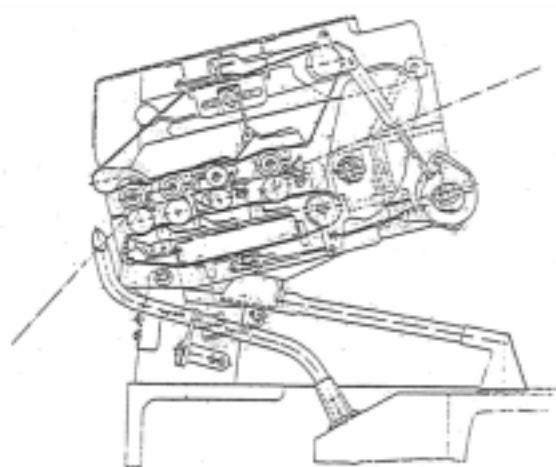
.



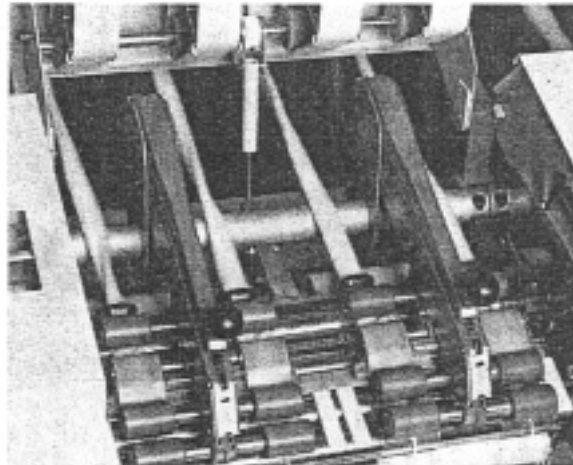
< 58> 3



< 59> 3



< 60> 4



< 61> Toyota FL

< 58~60> 가 Zinser

< > .

< > Zinser 660

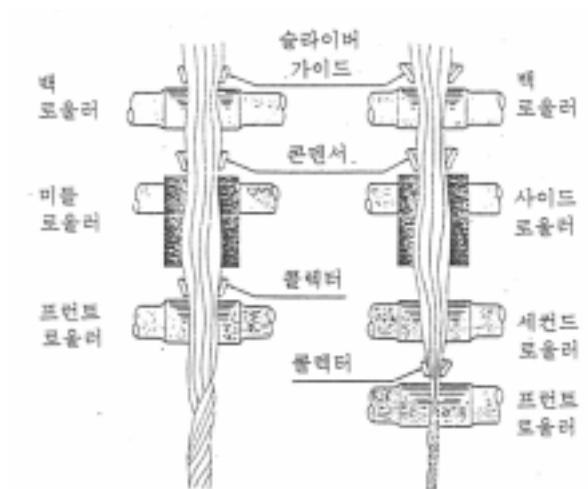
項 目	3線 롱 에이프런식	3線 숏 에이프런식	4線 에이프런식
適用 纖維 長			
40mm 까지	適 合	適 合	適 合
50mm 까지	適 合	適 合	適 合
60mm 까지	適 合	不適合	不適合
粗糸品質			
視 覺 外 觀	普 通	普 通	良 好
粗糸品質	普 通	普 通	약간 良好
드래프틀 裝置의 影響 (세팅, 슬라이버 결점, 실이름)	無影響	無影響	영향을받기쉽고, 끊어지기 쉽다.
一 般 事 項			
크 립	普 通	普 通	第1段이 많다
纖維의 손실	普 通	普 通	전에 많았다
에이프런의 품질	여러가지	정확한 公差 内の 길이를 가진 합성 보섬 에이프런 집착 불가능, 교환 불가능	
보섬 에이프런의 수명	2年	1年	1年

(Zinser Novum No.2로부터)

，
，
． 4
， 3
． ，
가 (condense zone)
， 棒狀 가 가
가 가 ． 4
< >

가 ． MBK

가 ．



·
가
·
鑄造 가
가
· ,
가
·
가 가
·
가 가
가
가
·
·
塗料
·
·
·
가
·
(bush) 가
·
·
· , 網製,
· < 63>
薄形 가
Aletas社製
·
·
網製
가 가

가

.

가

鑄造後

.

가

.

가

.

가

.

가

가

가

가

가

.



< 63>

(aletas)

가

,

2~3 가

,

,

,

,

.

가

가

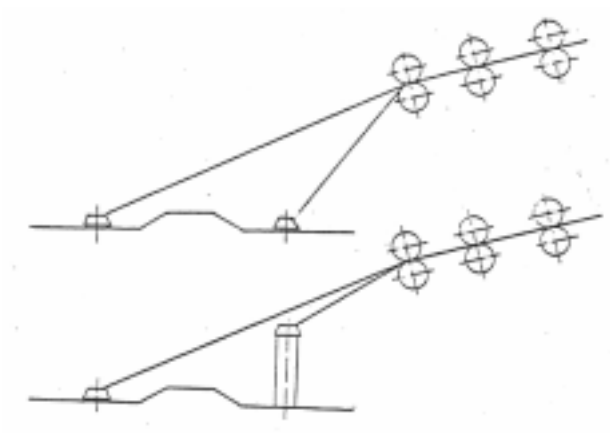
, 2

3

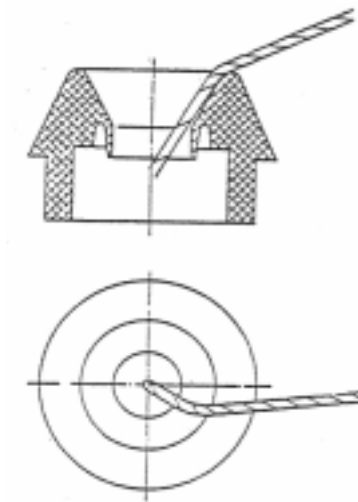
가

.

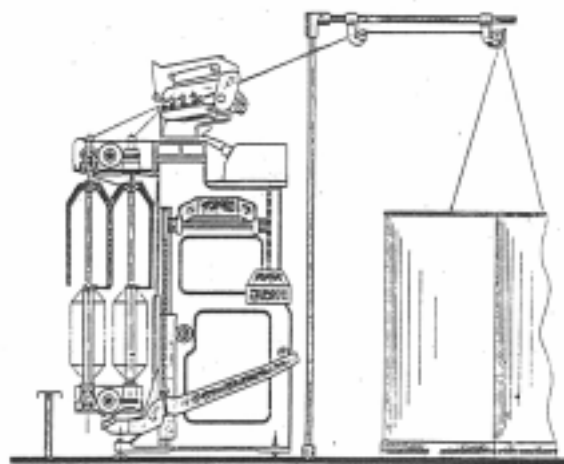
.
 가 ,
 Zinser社 錘配列 2
 < 64>
 가 , 가
 가 .
 가 . 가 가
 . 가
 가 가 , 가
 , 가
 . ,
 . Zinser社
 < 65 >
 . < 65>
 , .



< 64>



< 65>



< 66>

(Howa RME)

가

Toyoda

FL

起動時

Rieter

F1/1

< 66>

가

,

,

齒車磨耗

가