

(Shuttleless)

3. (gripper)

.

(spooling pirn winding)

가

(pick and pick)

.

가

Sulzer ,

.

Sulzer Neuman, Saurer, metissa, Aspden .

가. Sulzer

1)

1932

Sulzer Brothers Ltd가

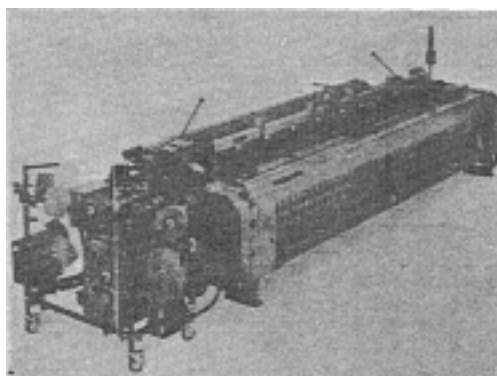
.

< 1>

, 2

4 가

.



< 1> Sulzer Ruti P7100

< 1> (Sulzer-Ruti)

型 式	P7100S 190N4	P7100S 430N1-1	P7100S 390N4	P7100W 220N4	P7100S 330N1-1
바디 幅 (cm)	190	430	390	220	330
回轉數 (rpm)	420	262	298	400	284
緯入率(m/min)	755	1,100	1,100	711	900
緯 糸 選 擇	4	2	2	4	2
開 口 方 式	도비	캠	캠	도비	캠
生 產 品 種	드레이퍼리	오닝직물	셔팅, 포플린	오버코트	버전
糸 種 · 번 수	C C	아크릴 아크릴	C C	毛 毛	C C
經 · 緯 (Nm)	45/2 20	34/2 34/2	170/2 85 · C100	40/2 40/2 · C9	67 50
經 · 緯 密度 (윤/in)	71.1 45.7	71.6 38.1	135.1 78.7	63.5 61	119.6 94
特 色	電子도비 4色 自由交換	新幅 (침대커버용)	캠 2色으로 自由交換	高速用 로터리식 도비 오프레텔링	樹脂프로텍타일 使用

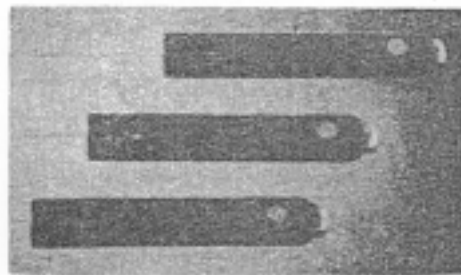
가

가 ,

가 .
(picking)

가

가



< 2> 가

Sulzer

(spooling pirn winding)

가 270°

(peak load)

가 가

가 . 가 .

가 .

(sley)

.

220°~255°

140°~150°

.

0.09

1/3

.

40g

1/10

.

30%

.

2)

Sulzer

< 2>

.

가 .

가

3½ in,

⅙ in,

¼ in,

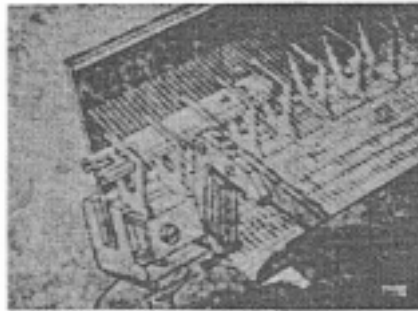
40g

.

가

.

.



< 3> 가

< 3> ()

가 가 가 가

가

가 .

< 4> 가

()

. 1

가 가

.



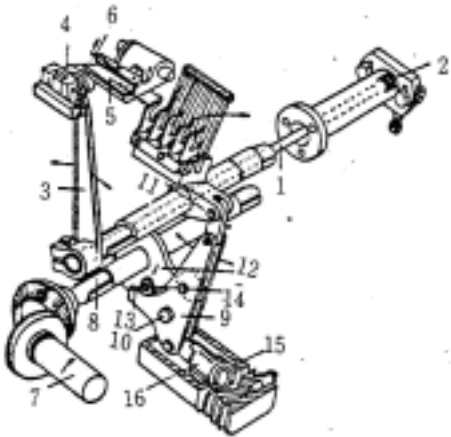
< 4>

Sulzer

가

. < 5>

(1)() (toggle action)



< 5>

(1) (3)

(12) (9)

가 .

(9) (15) (3)

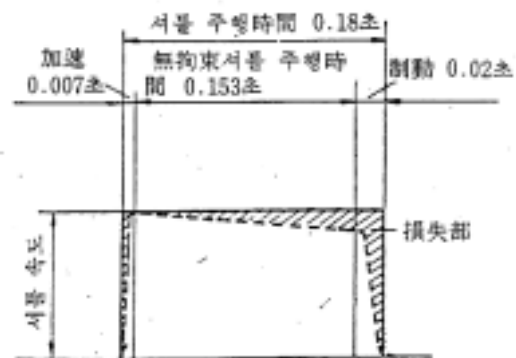
15%,

() 62.5%, 가

3.5%, 9%가 .

9%

가



< 6> 130in, 200rpm dlf

< 6>

. 4

, , .

0.007 가 0.02

0.3m/sec 4 가 .

가

가 thread tensioner

가