

， ( )  
Textile Progress(Vol. 6., No.  
1, 1974)

1.  
가  
所要 가  
，  
，  
가 .  
가 가  
가 가  
가 .

， 가  
.

齒車列

絲切採知機(yarn break detector)

.

가 (齒形  
가  
(損傷)  
齒型  
光電採知機 (cross  
飛散(fibres in flights)  
가  
가  
가  
印度綿 가  
가 가  
가  
CV% 4 가  
가 가 (Dogu)

125 (gf) 가 (spinning efficiency)

가 (fibre cohesion) 微小

가 (mercerizing)

가

가

가

가

.

, (associated elasticity)

.

(Shirley Institute)

가 가

가 .

(Grosberg)

2

(dynamic response)

.

(sinusoidal)

(drafting tension)

.

가

가

,

. 가

(closed loop)

가

( , )

가

가

가

가

.

,

가

.

가

.

1.75

.

가

(bning)

(strain gauge)

,

WIRA

.

(Belgium)

가

가

(cluster)

.

1mm

가 10,000

가

.

(gillbox)

가

가

.

가

.

(Grignet) 가

(statistical parameters)

(analogue simulator)

(Vroomen) 가 .

가 가

(spindle draftng)

가 .

(woolen slubbing) 1.3

가

가

가

.

( 舊機

)가

(faller)

(gillbox)

가

.

(stationary transfer characteristics)

가

가 .

가

가

가

週期

(faller bed)

(pitch)

(front draft) 乘

.

(D. S. Taylor)

.

가 ,

.

.

(strand)

가

20

(drawing)

.

가

가

.

.

가

가

.

가

가

가

.

.

(Uster card control)

.

가

.

,

가

(leveling action)

가 100m/

(response)

.

가

.

가 13

.

가

가

.

.

가

(dead zone)

가

가

.

가

가

가

가

.

가

가

.

가

가

가

가

가

.

가

가

.

가 가 .  
( 가 )

.  
, , ,  
가

(drift in amplifiers)

.  
가  
가  
. 가  
가 .

準 (semi-worsted spinning system)

가 .  
(Houget Duesberg Bosson)  
(Servo card system) 가

.  
가  
( , )

가

가

2.

1971 ITMA(International Textile Machinery and Accessories Exhibition in Paris)

(colour mixing)

가

(double draft) (Parkin)

(Parkin) 3가

(gill box)

가

2 가 2

(gill box)

90 가 3

가 1 3

2

가 1 3

(porcupine)

(slip-draft mechanism)

2 (gill head)

(double apron drafting)

.

.

80mm(3

1/4in)

4

(draft unit)

2~5

.

4上4下(four-over-four)

가

4~14 .

1 2,

3

19000~2000

/ 가

.

(single-can)

가

( 가 )

.

(gear box)

(speed variators)

.

(gilling machine) 가

가

가

(rotary gill-boxes)

가

2가

(針)

(Ingolstadt)

(Rotodisc drafter)

가

가

.

530m/ 가

.

(rotary gill-box)

1975 (Miloano) ITMA(International Machinery Exhibition)

가 .

. ETII

1

18

가

M) . 가

(rigidity)가

가

가

(self-doffing unit)

.

2

가

(Cripps)

(open end)

가

가

.

가

가

가

가

.