

1.

,
 , 가 , 가 .
 (control)
 . , 가
 가 가 가 .
 ,
 ,
 , 30 , 가 48 ,
 . , 30 , 가 48 가
 20 (20r.p.m) 가 1 6ft² ,
 30 , 가 140 가 15r.p.m 가 1
 40ft² . 260 (tricot warp knitting
 machine)가 1,200r.p.m 1 50ft² .
 .
 ,
 (cone) (beam)
 .
 , 가 ,

2.

(non-jacquard weft knitting machine)

(loop length control)

가

(fabric geometry)

가

HATRA(Hosiery and Allied Trades Research

Association)

(course tester)

가

. HATRA

(body

length circular)

(capstan type)

가

Rosen

1

4

4

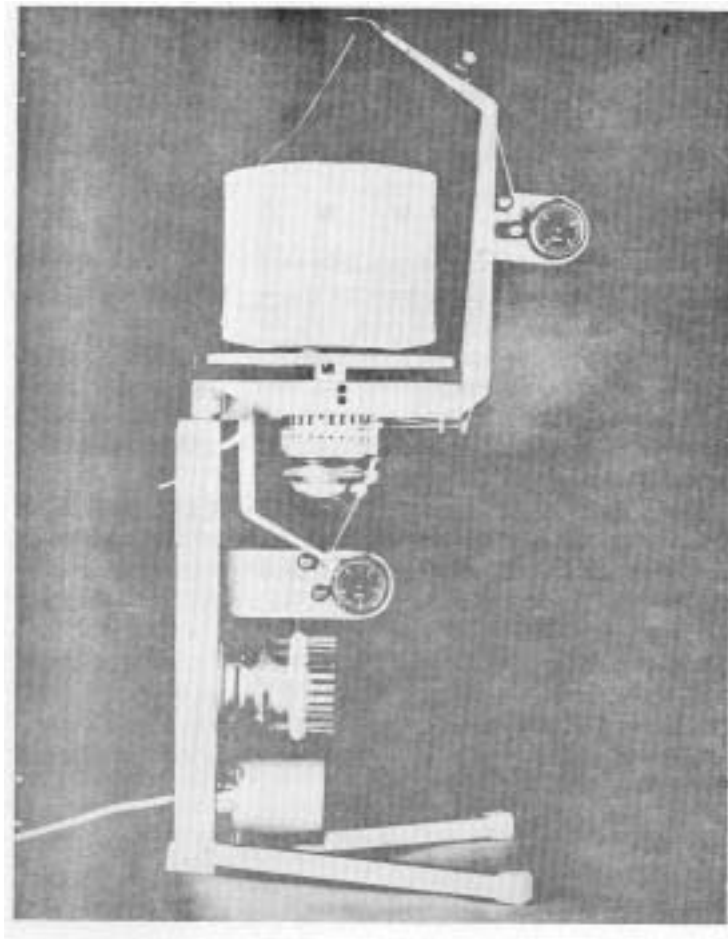
(course length)

가

(storage feed : SF)

가 (stitch cam)

. , (robbing back : 가 ()
(repeat) 가 ,



< 1> ROSEN IRO SFS

IRO SF(1)
(rewinding)

(fine gauge)

(barre) .

(positive let-off motion) . 가

(beam)

가 2 (steel cone)

(steel ring) .

· (feel-back loop)가

·

(electro-magnetic clutch)

가

·

(yarn monitoring system)

· 가

가 .

·

가

가 가 .

3.

()

가

- (a) (plain)
- (b) (purl)
- (c) (rib)
- (d) (interlock)

(e) 1 ()

(f) 2

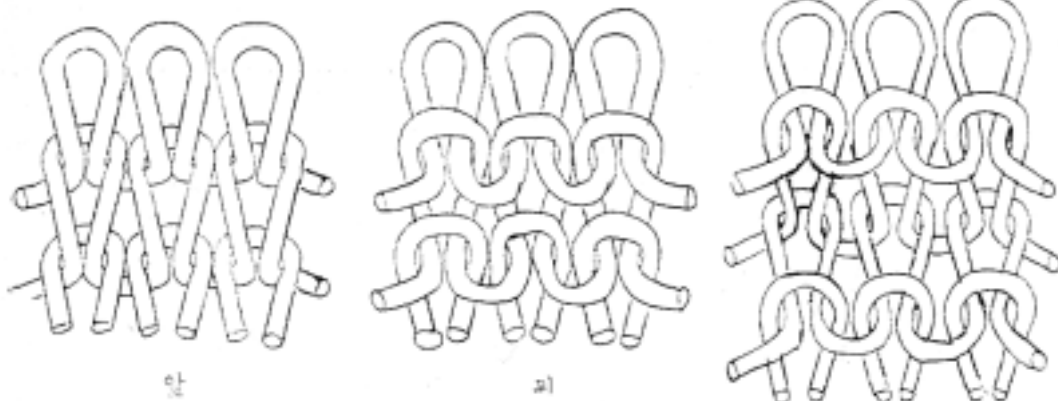
(g) 2 1

2(a~g)

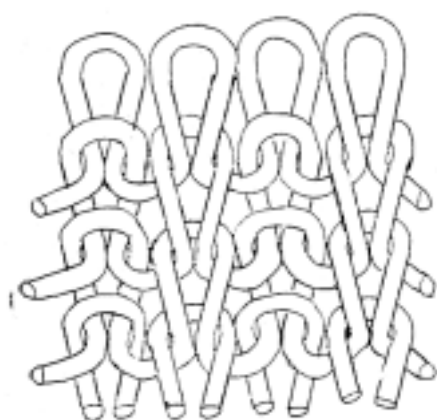
< 2 >

(a) 平編

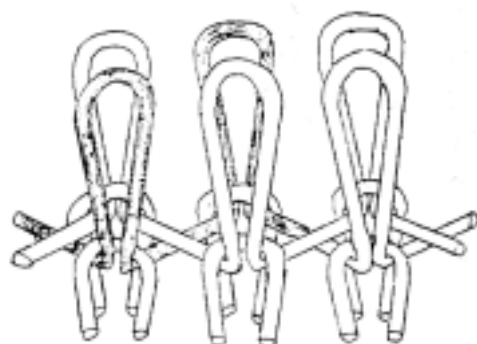
(b) 卷編



(c) 리브編

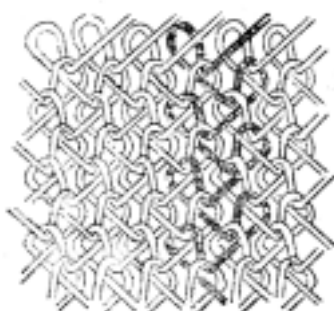


(d) 인터루크

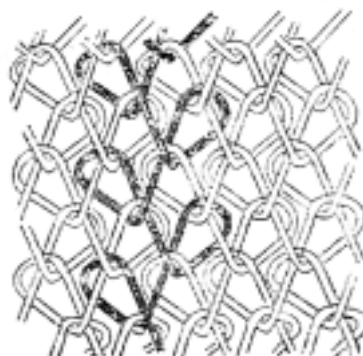


(e) 1바아 프리코트

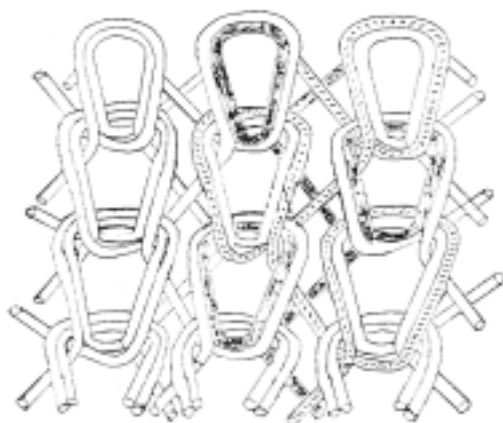
(i) 開環



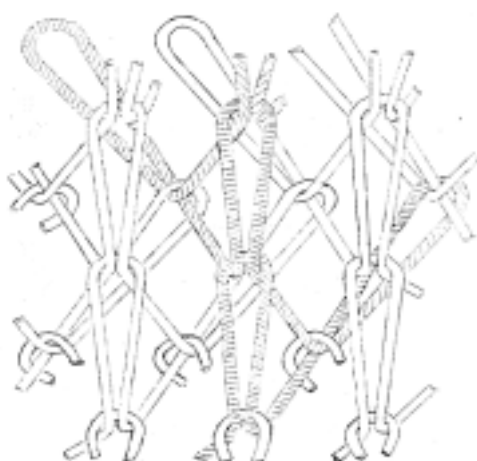
(ii) 閉環



(f) 2바아 프리코트



(g) 2針床 1바아 프리코트



()

(a) (b)

1

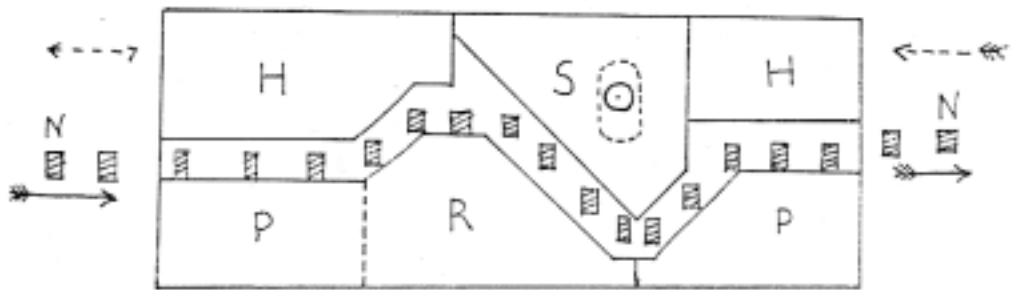
, (a) (latch needle) , (b)
(double-headed needle) . (c) (d) 2

,

(bearded needle)

, (a) (c)

가 .



< 3>

(old loop)

3

(latch)

(enedle stem)

가 (hook) 가 (stitch
cam lowering cam) .

.

,

.

1

가 .

가

,

.

가 180 °

,

.

가

, 2

.

(cylinder)

(dial)

.

가

가

,

. 1

1

× 1

2

가

2 1 × 1

.

.

1

(timing) 가

, 가

, 2

.
 (knit stitch) .
 ()
 (straight needle bar)
 () . (beam)
 . 가
 , .
 (bar) 가
 , 가 가 가
 .
 가 가
 가 가 가 , 가
 . 2 e, f, g 가
 가 . 가 ,
 가 ,
 (cam shaft) (eccentric drive) .
 ,
 가 (link) (cam) (pattern
 wheel) (pattern drum) . 가
 가 가 가
 , 가 .
 가 (underlap)
 (overlap) .

0 1 , 2 가 .
 (gauge) ,
 2
 .
 가 가 가
 (fully threaded) 가 가
 가 . 가
 가 (
 $2e(i)$ ($2e()$). 가 가
 (lapping) 가
 .
 가 가
 $2(f)$.
 가 가 ,
 , 가 .
 가 가 가 가
 가
 .
 , 2 가 . 가
 2 .
 ,
 ,

가 (main shaft) .
가 (variable speed let-
offs), (cut-presser), , (fall plate),
(plush) 가 .