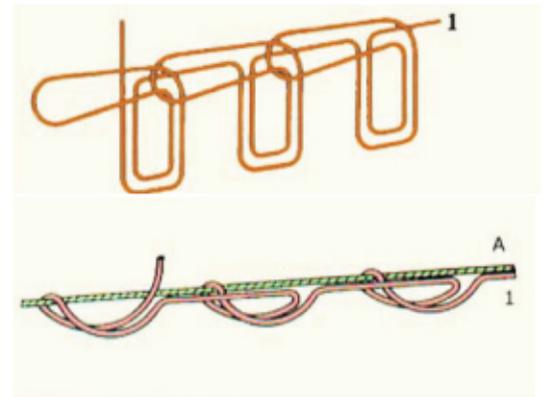


FADU UBA

Técnicas de Indumentaria I

Titular D.Ind. Barretto



TECNOLOGÍA DE LA SECCIÓN DE COSTURA

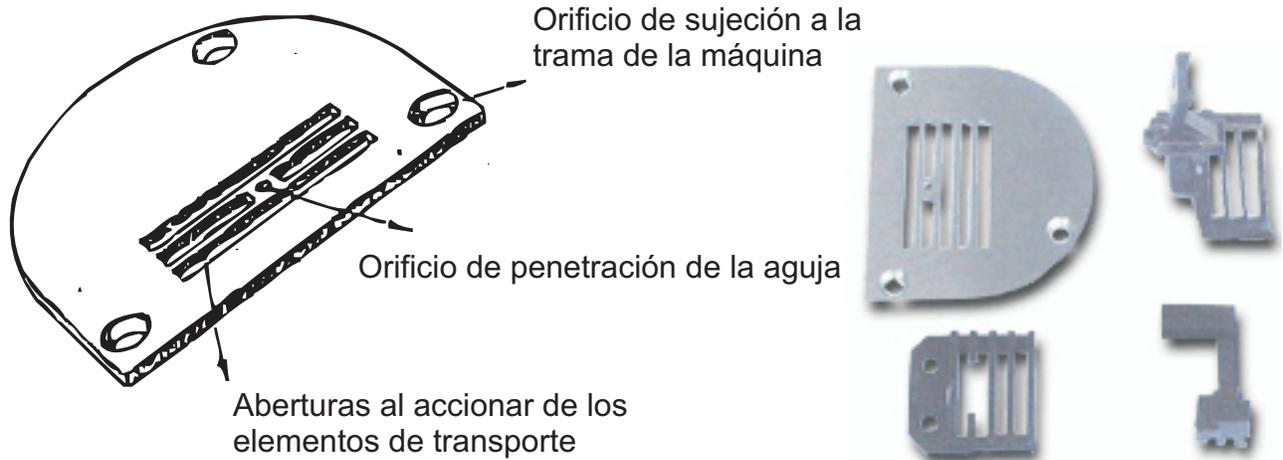
Función y partes de las maquinas de coser

Parte 10



Chapa de agujas

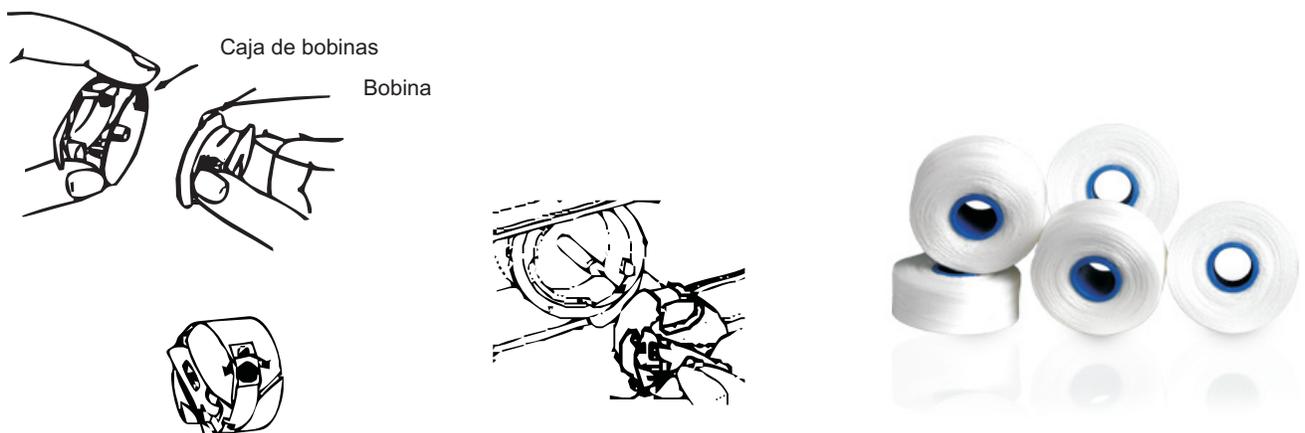
Son piezas metálicas removibles, fijadas por tornillos a la cama de las máquinas. Es a través de ellas por donde penetra la o las agujas. La tela está en íntimo contacto con ella, durante el accionar de las agujas. Estas chapas poseen también aberturas por donde accionan a los elementos de transporte.



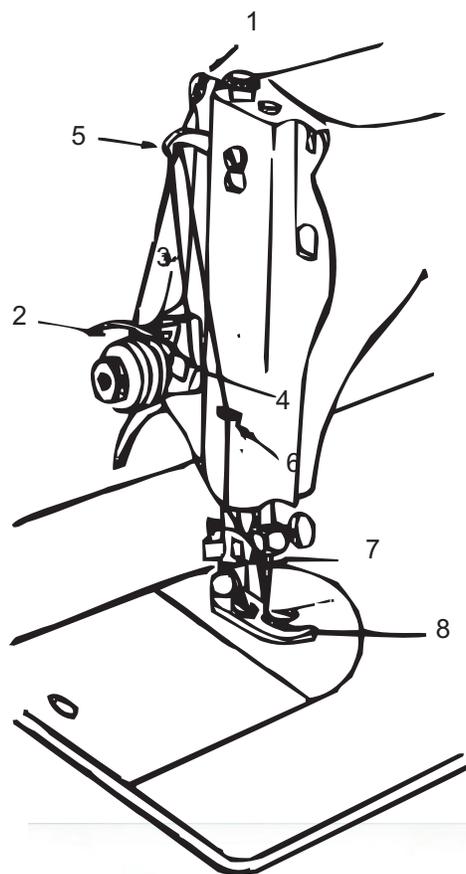
Bobinas y caja de bobinas

Se utiliza en el caso de crochet rotativos oscilantes. En las puntadas obtenidas con estos crochet, el lazo formado por el hilo de la aguja pasa alrededor del otro hilo devanado en la bobina.

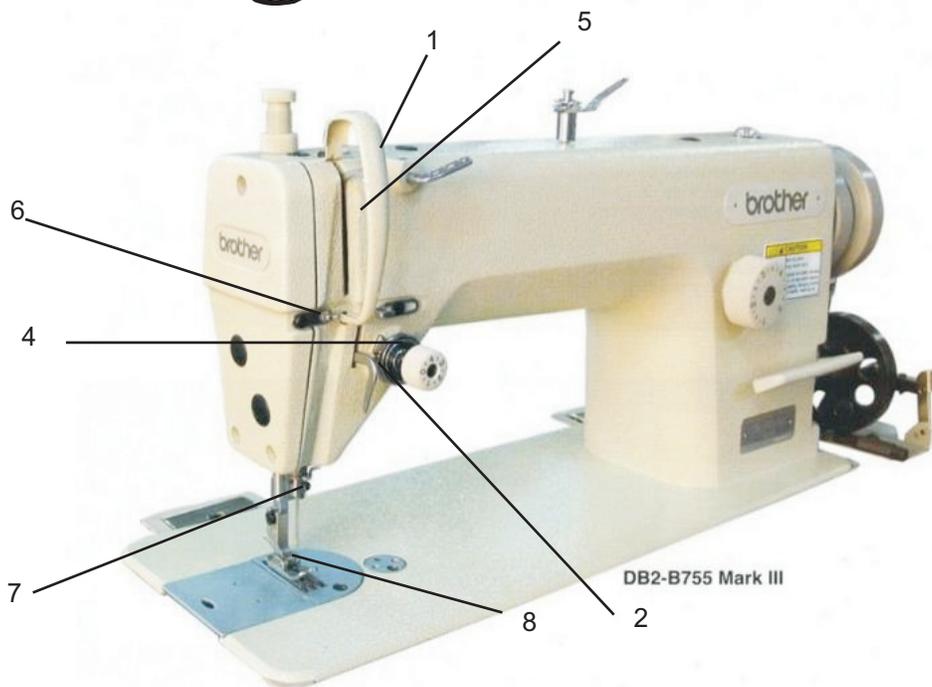
Esta bobina se encuentra alojada dentro de un elemento denominado caja de bobina, que poseen las salidas requeridas para el hilo, así también como los elementos tensionantes necesarios.



Partes del cabezal



- 1- Guía hilos
- 2- Discos de tensión
- 3- Guarda tensión del hilo
- 4- Gancho del resorte tira hilos
- 5- Palanca tira-hilos
- 6- Ojo
- 7- Guía de alambre
- 8- Ojo de la aguja



Palanca tira hilos

Cuando el crochet (de gancho o rotativos) entra en contacto con el hilo de la aguja saca una cantidad del mismo (lazada) para realizar el nudo de las puntadas. Esto requiere por lo tanto, que exista un mecanismo que permita al crochet recibir una lazada correcta y rápidamente. Las palancas tira-hilos son las que ejecutan esta tarea. En su accionar liberan una cantidad de hilo, que lleva la aguja, para formar la lazada necesaria.

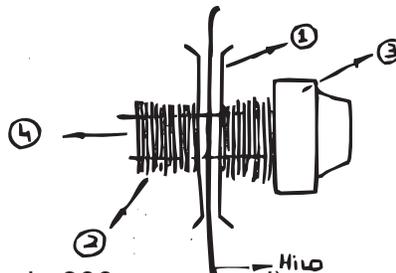
Hay dos tipos principales de palanca tira-hilos: oscilantes y rotativas

Elementos tensionantes

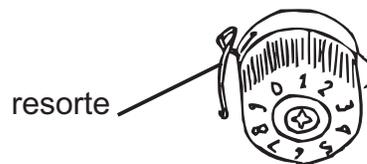
Durante el proceso de formación de las puntadas se requiere fluir suave y bien regulado en cada una de las fases de la formación de la lazada y ajustes para el nudo de la puntada con este concepto de necesidad de control preciso del hilo lleva el uso de elementos de tensionado.

Un elemento tensionante está compuesto por las siguientes partes:

- 1- 2 discos de presión
- 2- resorte de tensión
- 3- tuerca para regulación manual del resorte.
- 4- ejerce sobre el cual se monta el conjunto
- 5- dispositivo de liberación de tensión



Para las puntadas tipo 301 (y serie 300 en general) se requiere un resorte tira-hilo que es un elemento auxiliar, para la regulación de la atención y van montados en el elemento tensionante.



Es de tener en cuenta también dentro de esta parte de la enumeración a los guía-hilos que junto con la palanca tira-hilos y los dispositivos tensionantes proveen un fluir preciso y controlado de el hilo durante la dinámica de la formación de puntadas y costura.

Los guía-hilos pueden ser:

- de ojo
- caladuras
- tubulares
- de poste
- tipo cola de chanco

Barra aguja

es el elemento que, con movimiento ascendente y descendente transportan a la aguja. De su movimiento, articulado o bielias se produce el correspondiente a la palanca tira-hilos. Posee en su parte inferior un dispositivo que permite alojamientos de las agujas siendo fijadas mediante un tornillo.

