

针织技术与针织服装专业核心课程

# 经 编



# 项目四

## 经编机的结构与 工作原理

任务一：经编机的一般结构与分类

# 经编机的工作原理

## 主要内容

- 1、经编机的一般结构
- 2、经编机的分类

# 经编机的工作原理

## 主要内容

- 1、经编机的一般结构
- 2、经编机的分类

# 经编机的工作原理

## 1、经编机的一般结构

- ❑ 送经机构
- ❑ 编织（成圈）机构
- ❑ 梳栳横移机构
- ❑ 牵拉卷取机构
- ❑ 传动机构
- ❑ 辅助装置

# 经编机的工作原理

## 1、经编机的一般结构

### □ 送经机构





# 经编机的工作原理

## 1、经编机的一般结构

### □ 送经机构



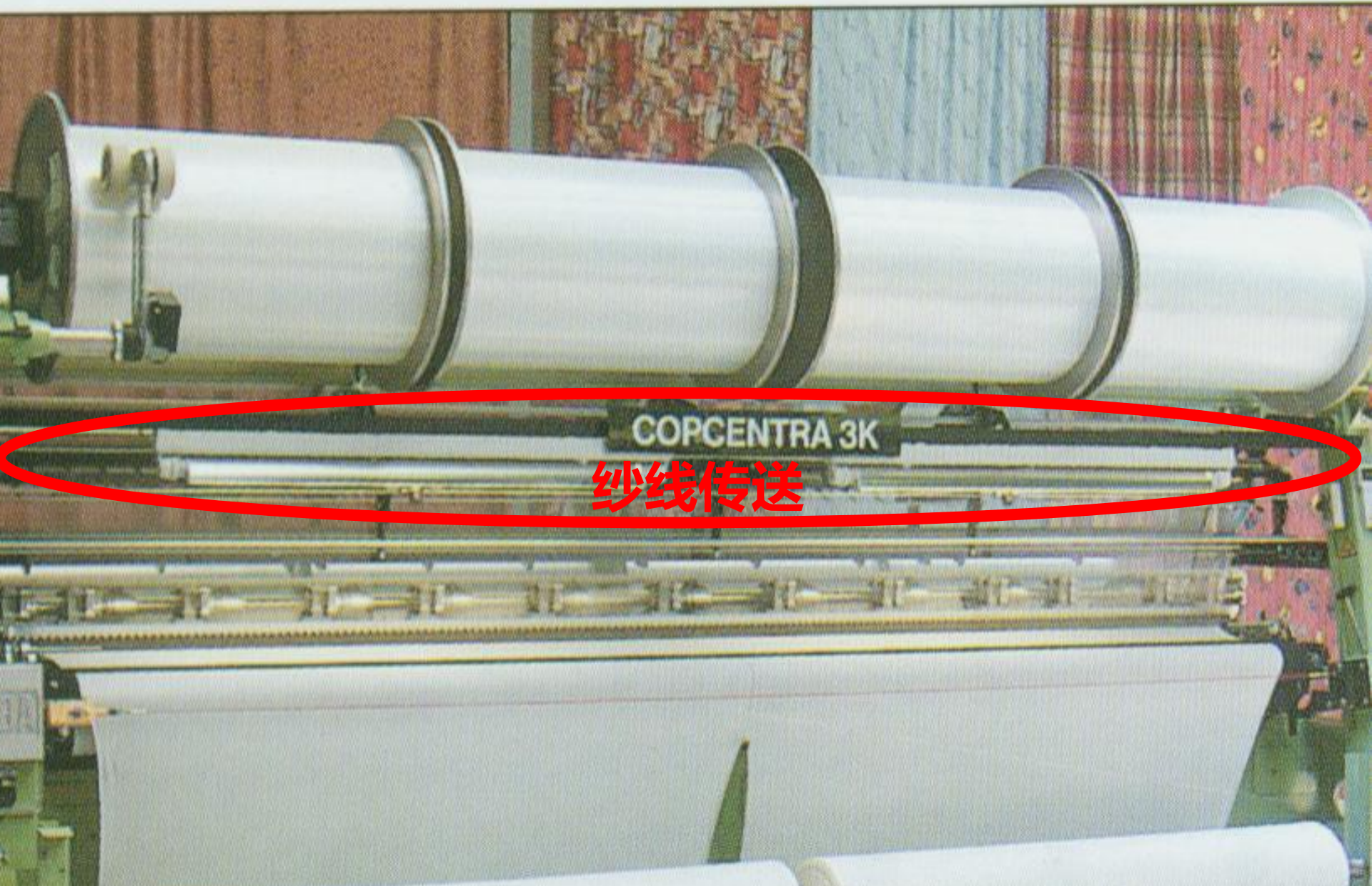




经轴

CORCENTRA 3K





COPCENTRA 3K

纱线传送





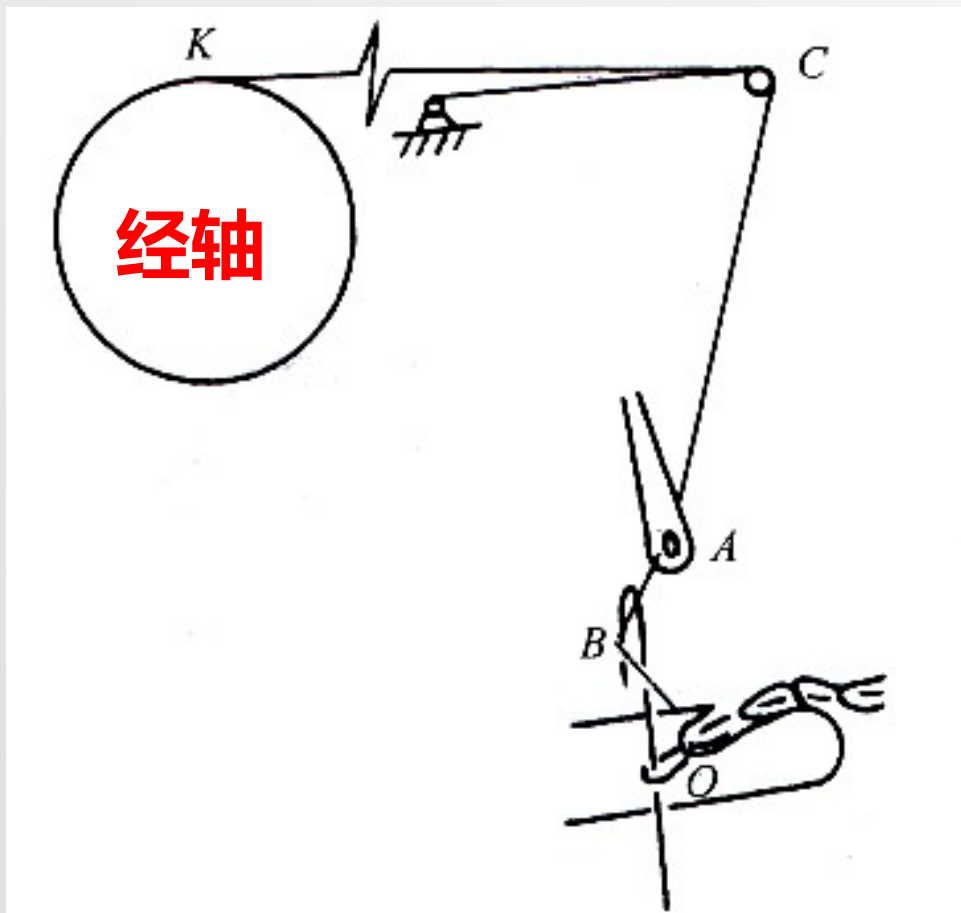
COPCENTRA 3K

编织区域

# 经编机的工作原理

## 1、经编机的一般结构

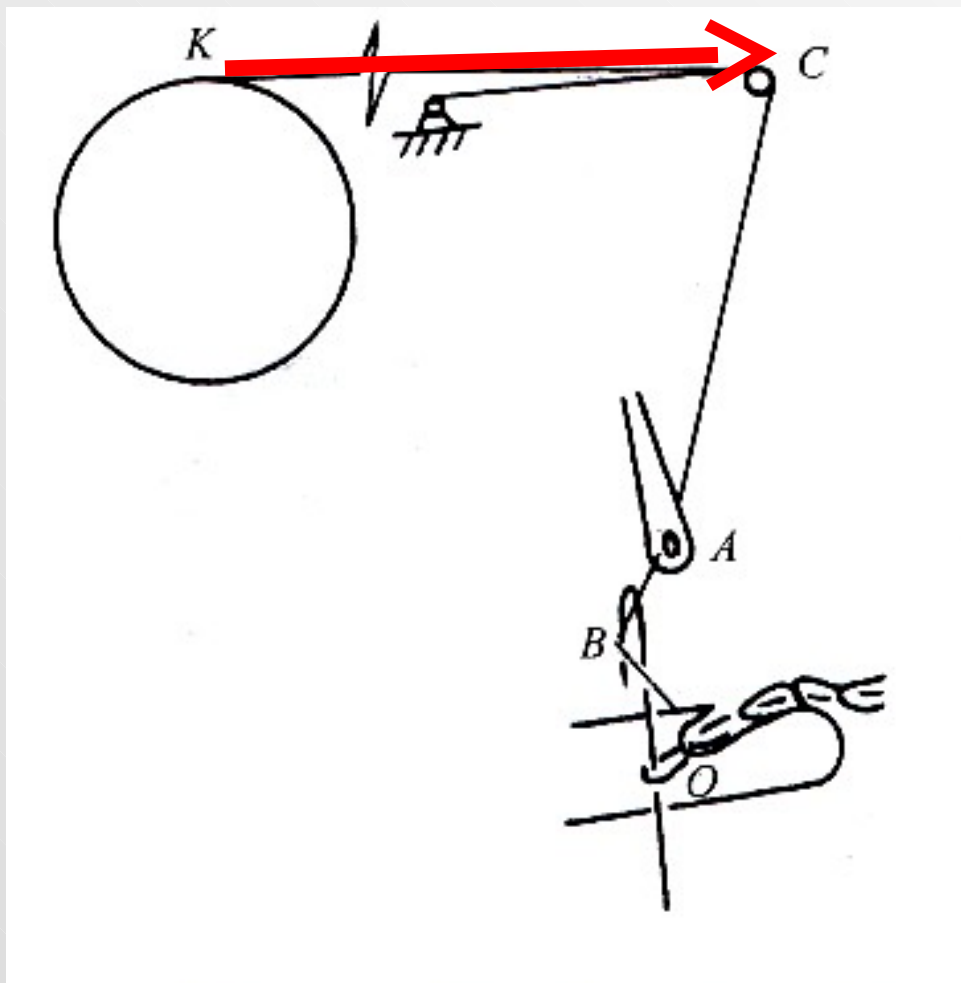
### □ 送经机构



# 经编机的工作原理

## 1、经编机的一般结构

### □ 送经机构

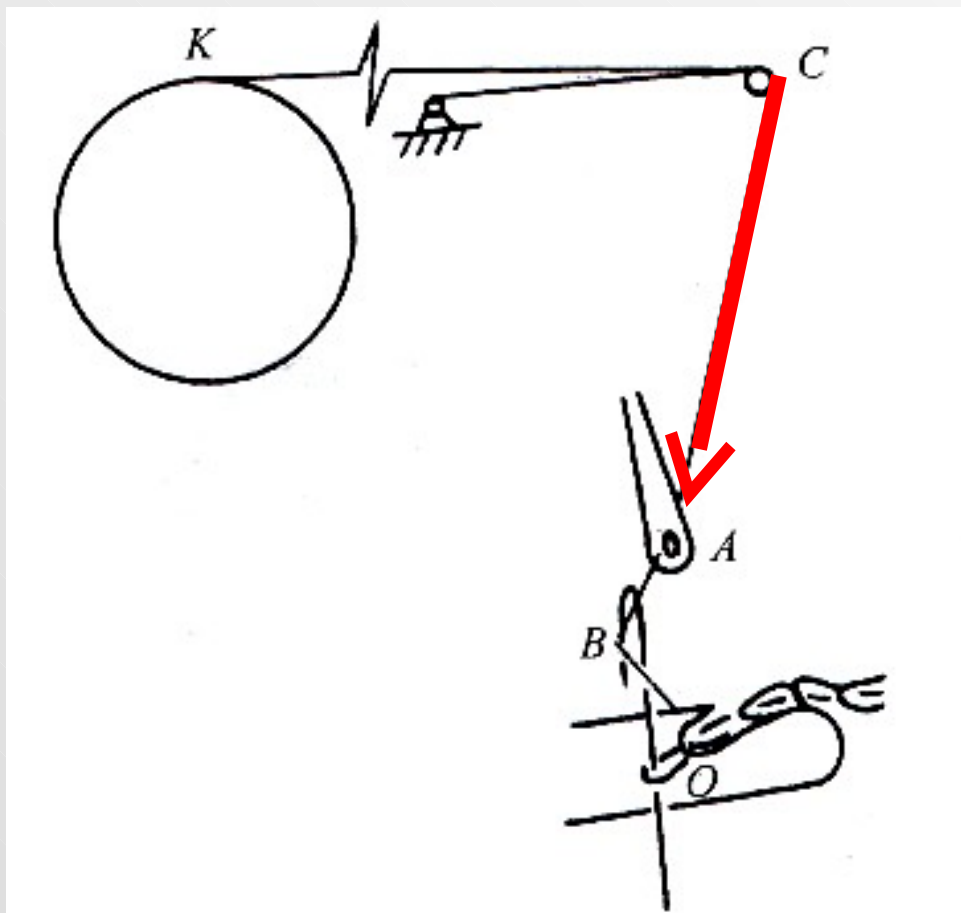




# 经编机的工作原理

## 1、经编机的一般结构

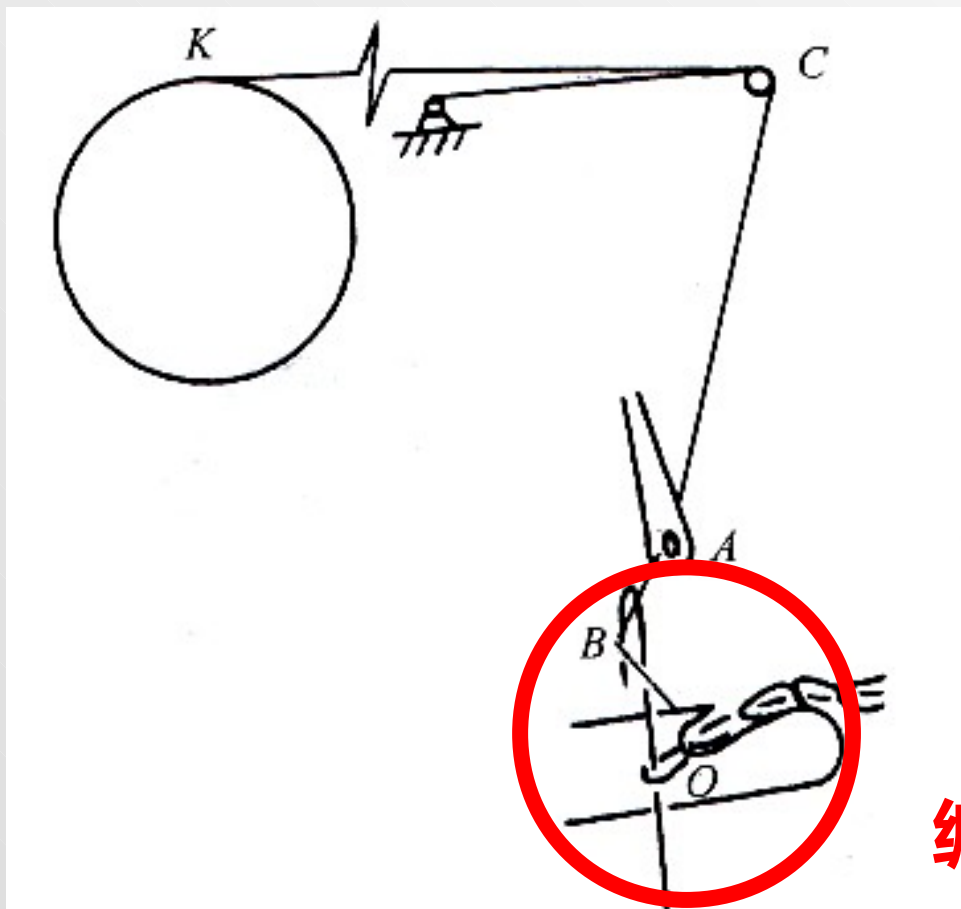
### □ 送经机构



# 经编机的工作原理

## 1、经编机的一般结构

### □ 送经机构



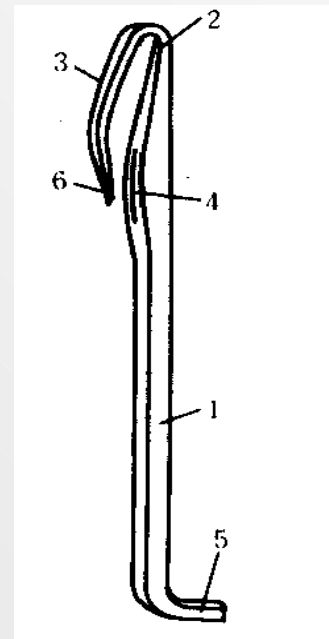
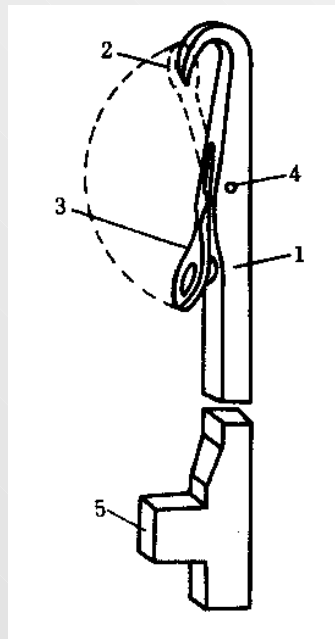
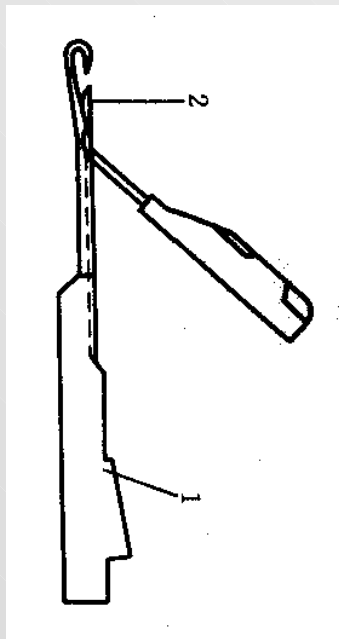
编织区域

# 经编机的工作原理

## 1、经编机的一般结构

### □ 编织（成圈）机构

针



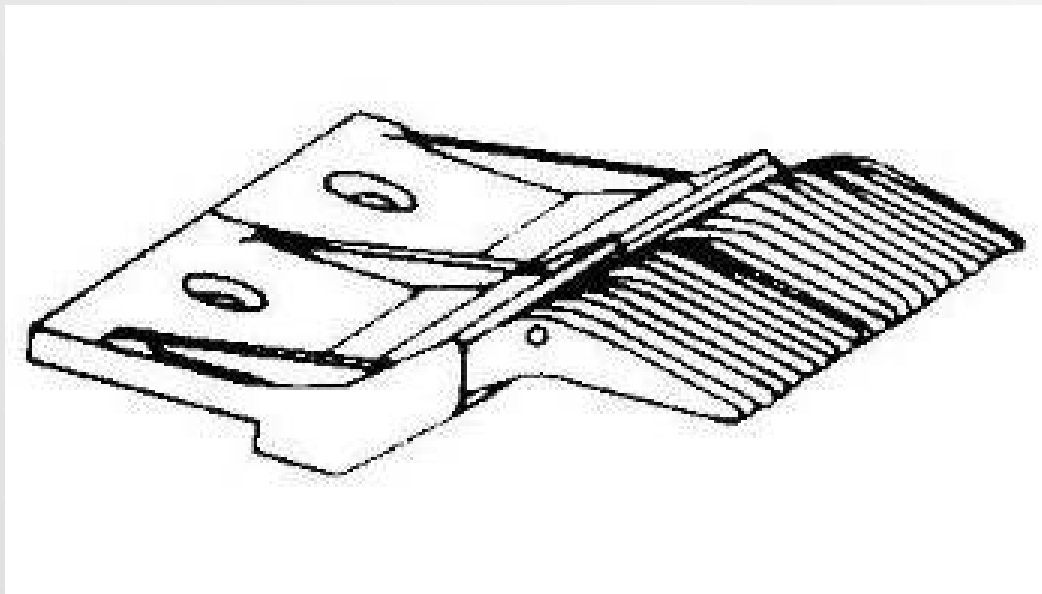


# 经编机的工作原理

## 1、经编机的一般结构

### □ 编织（成圈）机构

沉降片

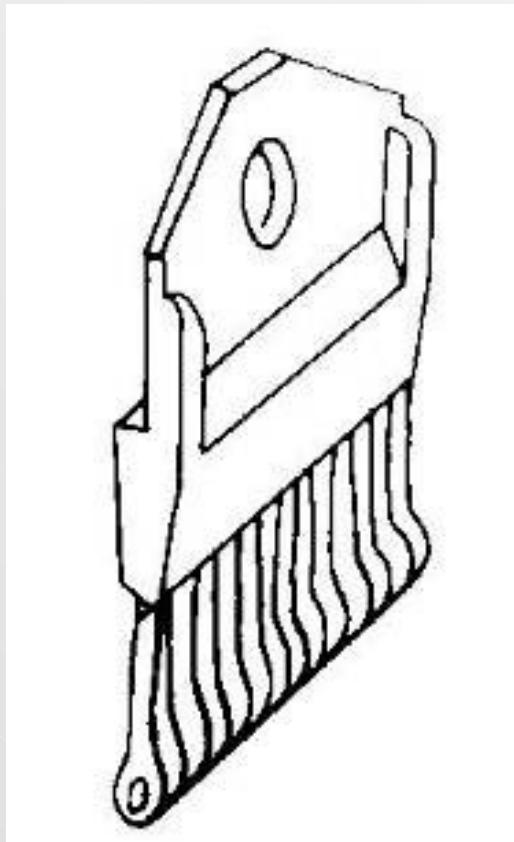


# 经编机的工作原理

## 1、经编机的一般结构

### □ 编织（成圈）机构

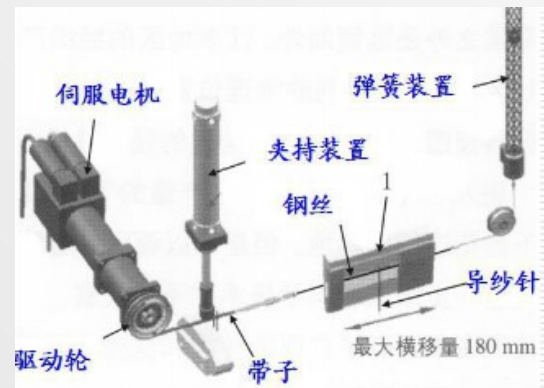
导纱针



# 经编机的工作原理

## 1、经编机的一般结构

### □ 梳栉横移机构



# 经编机的工作原理

## 1、经编机的一般结构

### □ 牵拉卷取机构

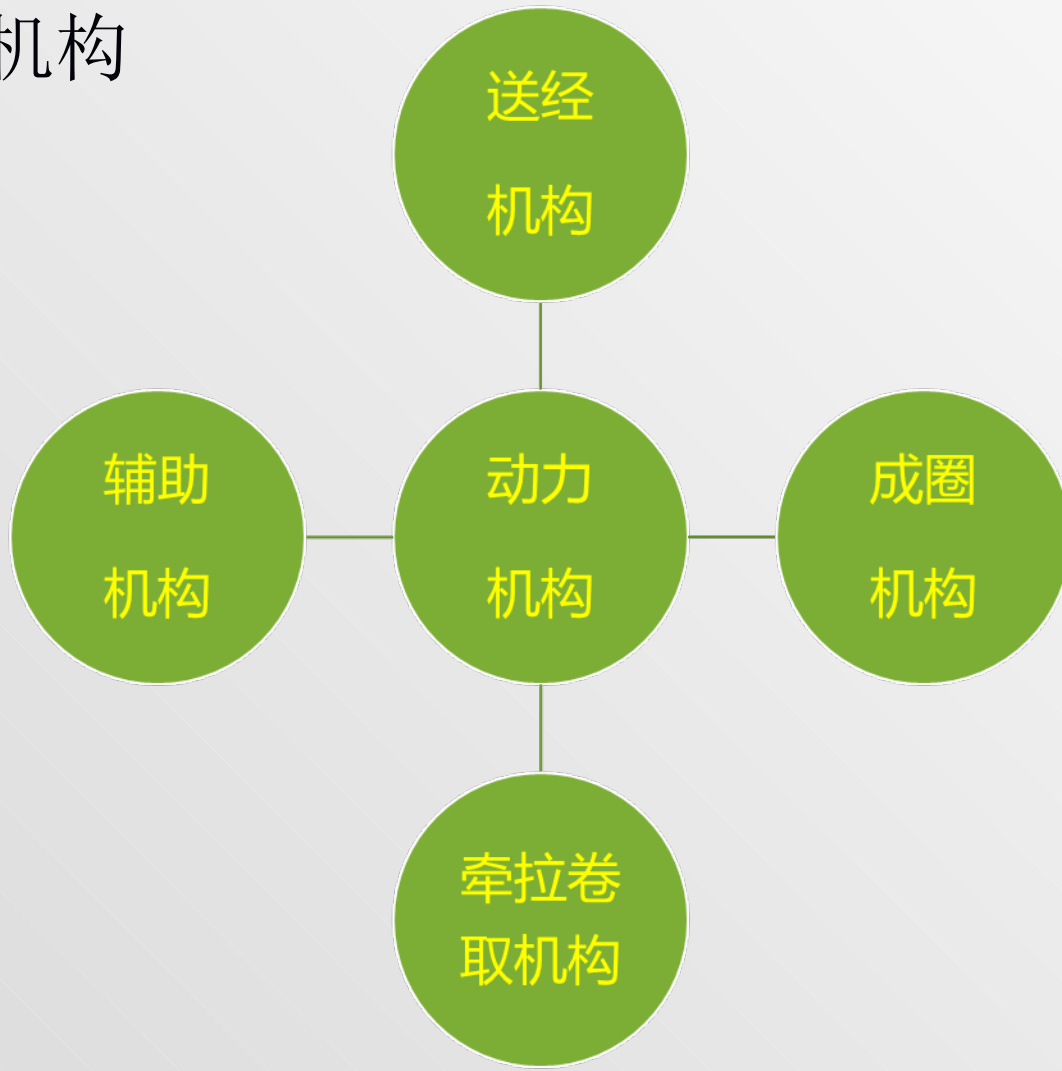




# 经编机的工作原理

## 1、经编机的一般结构

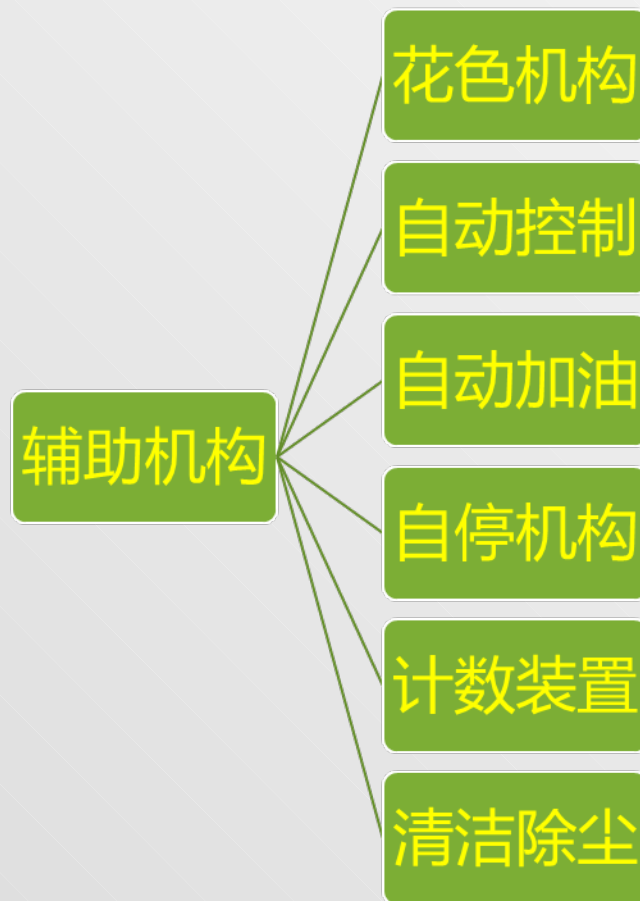
### □ 传动机构



# 经编机的工作原理

## 1、经编机的一般结构

### □ 辅助机构



# 经编机的工作原理

## 主要内容

- 1、经编机的一般结构
- 2、经编机的分类

# 经编机的工作原理

## 主要内容

1、经编机的一般结构

2、经编机的分类



# 经编机的工作原理

## 2、经编机的分类

### 经编机的分类

- ❑ 按**牵拉角度**分类
- ❑ 按**织针针型**分类
- ❑ 按**针床数**分类
- ❑ 按**产品用途**分类
- ❑ 其它分类（**机器结构特征、工作原理和用途**分类）

# 经编机的工作原理

## 2、经编机的分类

### 经编机的分类

- 按牵拉角度分类
- 按织针针型分类
- 按针床数分类
- 按产品用途分类
- 其它分类（机器结构特征、工作原理和用途分类）

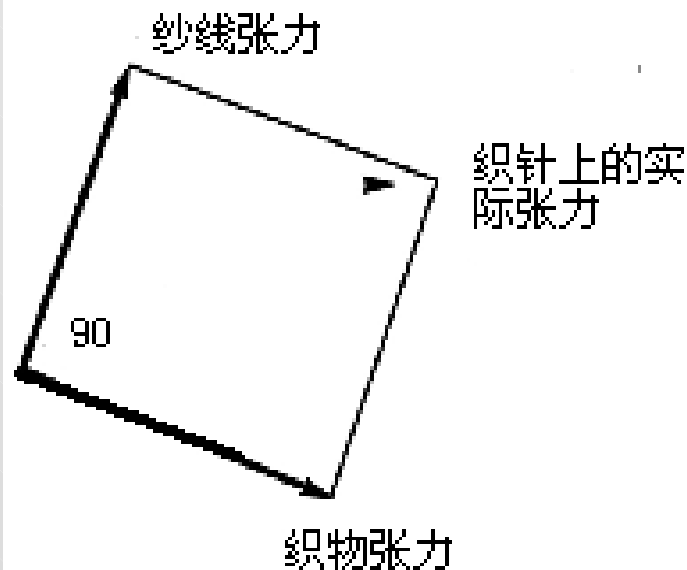
# 经编机的工作原理

## 2、经编机的分类

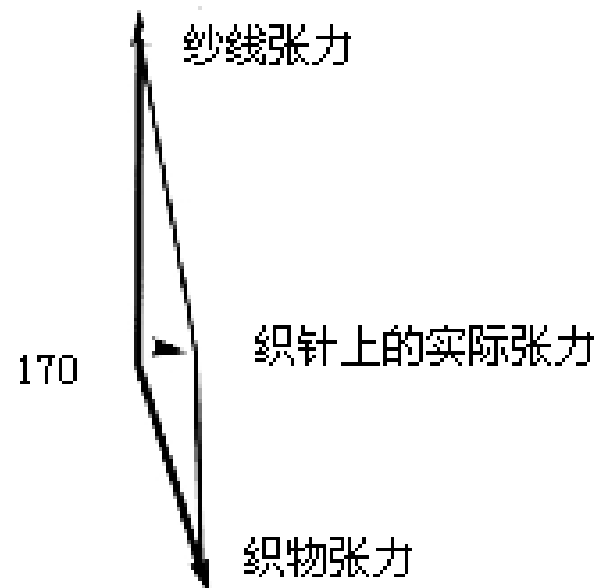
### □ 按**牵拉角度**分类

特利柯脱（tricot）经编机（**牵拉角度约为  $90^\circ$** ）

拉舍尔（Raschel）经编机（**牵拉角度约为  $170^\circ$** ）



特里科经编机



拉舍尔经编机

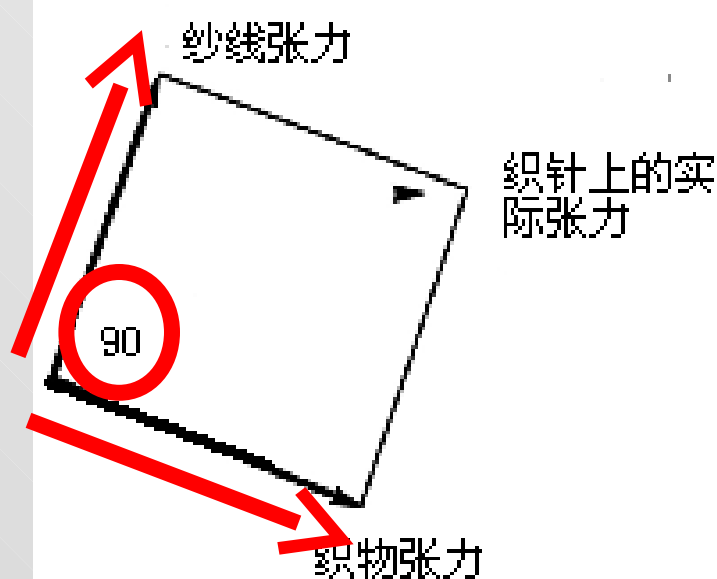
# 经编机的工作原理

## 2、经编机的分类

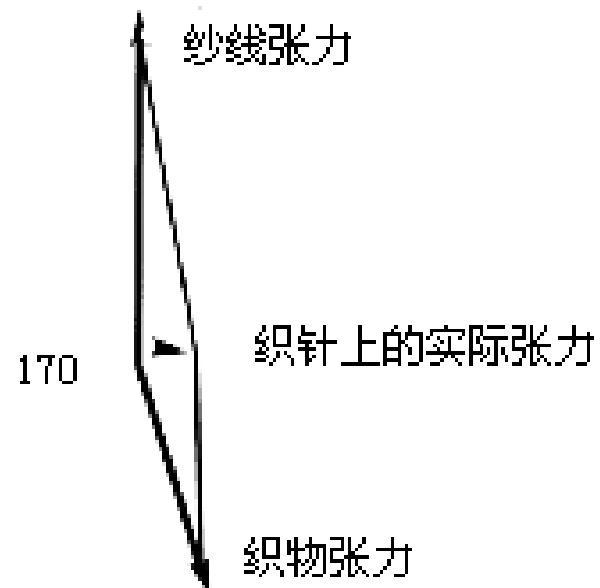
### □ 按牵拉角度分类

特利柯脱 (tricot) 经编机 (牵拉角度约为  $90^\circ$ )

拉舍尔 (Raschel) 经编机 (牵拉角度约为  $170^\circ$ )



特里科经编机



拉舍尔经编机

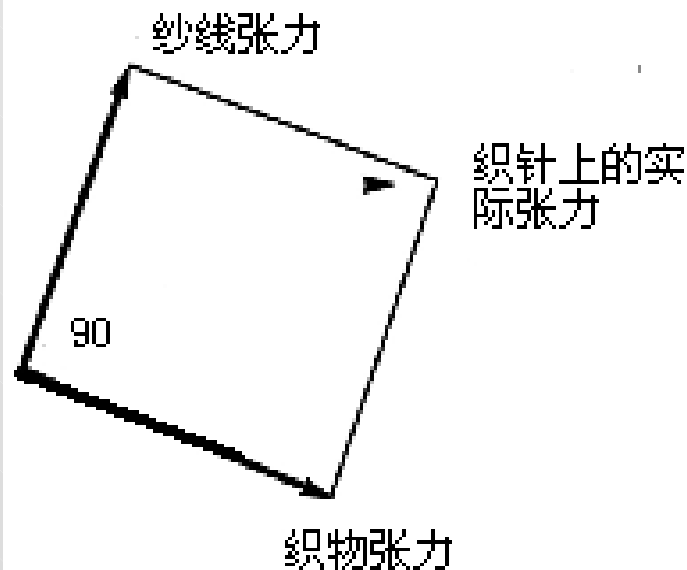
# 经编机的工作原理

## 2、经编机的分类

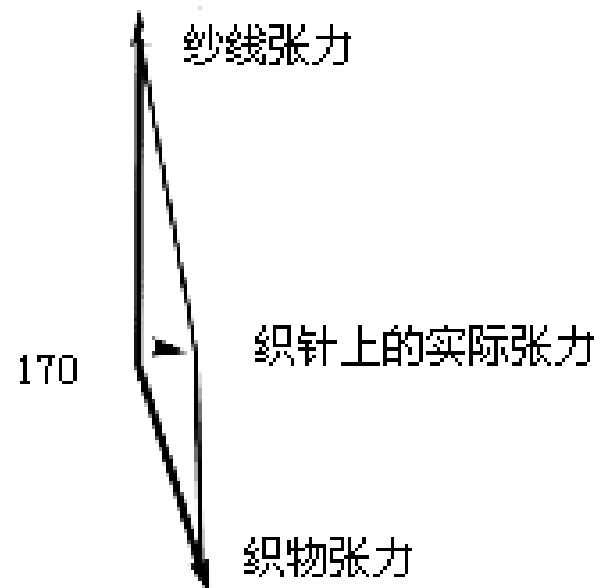
### □ 按**牵拉角度**分类

特利柯脱（tricot）经编机（**牵拉角度约为  $90^\circ$** ）

拉舍尔（Raschel）经编机（**牵拉角度约为  $170^\circ$** ）



特里科经编机



拉舍尔经编机



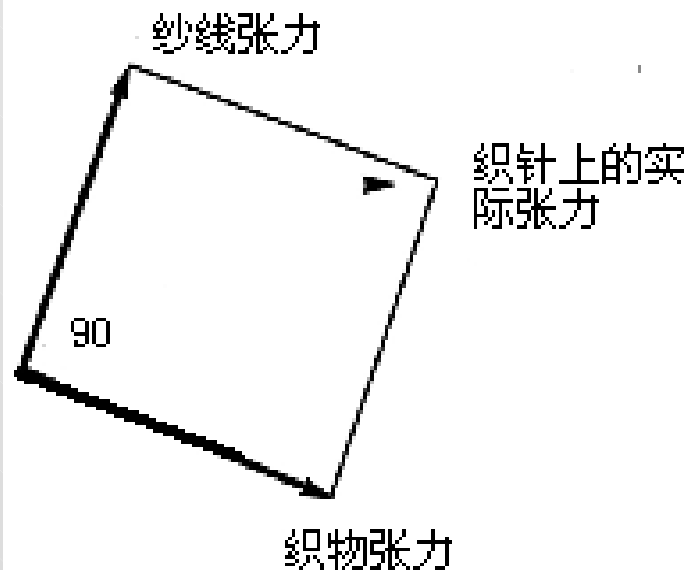
# 经编机的工作原理

## 2、经编机的分类

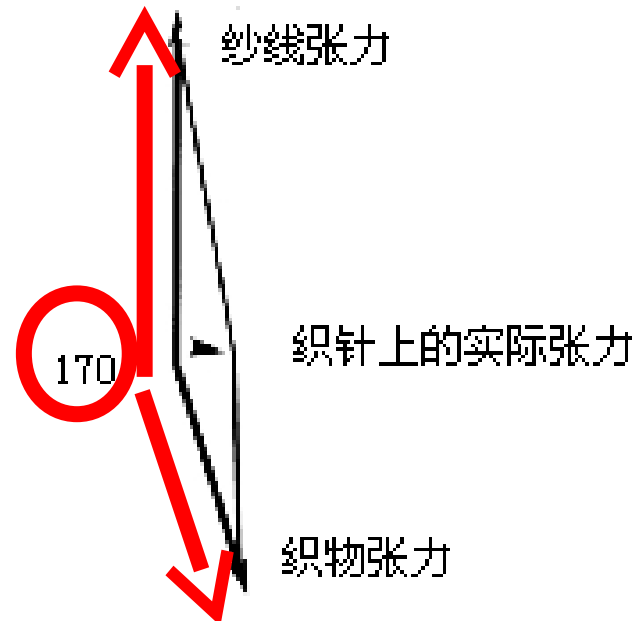
### □ 按**牵拉角度**分类

特利柯脱 (tricot) 经编机 (牵拉角度约为  $90^\circ$ )

拉舍尔 (Raschel) 经编机 (牵拉角度约为  $170^\circ$ )



特里科经编机



拉舍尔经编机

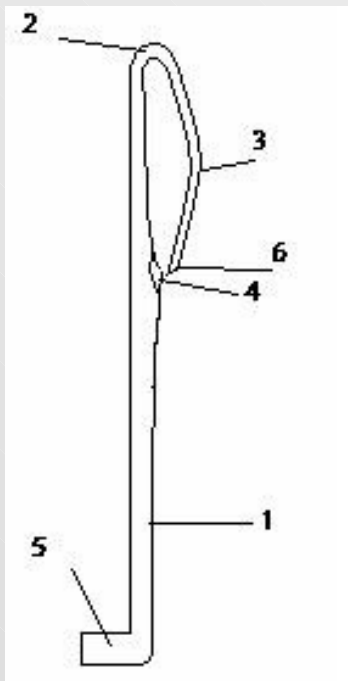
# 经编机的工作原理

## 2、经编机的分类

### □ 按织针针型分类

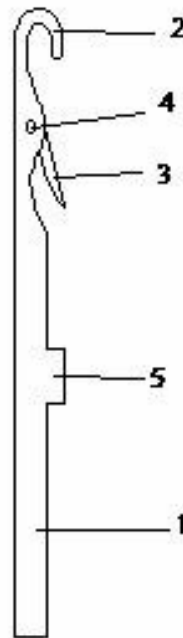
#### 钩针

- 1- 针杆
- 2- 针头
- 3- 针钩
- 4- 针槽
- 5- 针柄
- 6- 针尖



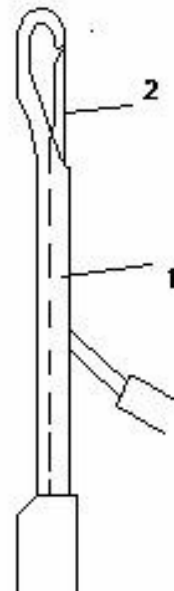
#### 舌针

- 1- 针杆
- 2- 针钩
- 3- 针舌
- 4- 针舌销
- 5- 针踵



#### 复合针 (槽针)

- 1- 针
- 2- 针芯



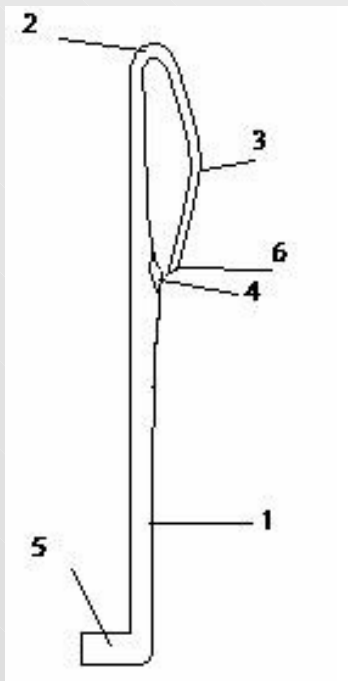
# 经编机的工作原理

## 2、经编机的分类

### □ 按织针针型分类

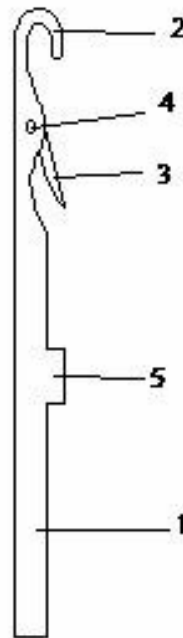
#### 钩针

- 1- 针杆
- 2- 针头
- 3- 针钩
- 4- 针槽
- 5- 针柄
- 6- 针尖



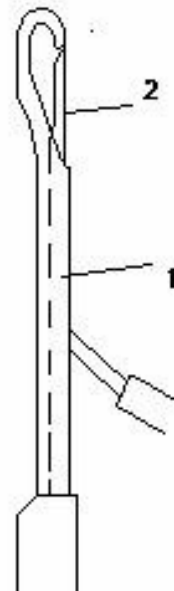
#### 舌针

- 1- 针杆
- 2- 针钩
- 3- 针舌
- 4- 针舌销
- 5- 针踵



#### 复合针 (槽针)

- 1- 针
- 2- 针芯



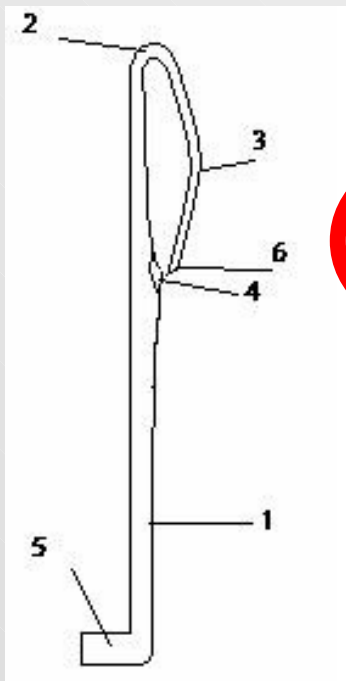
# 经编机的工作原理

## 2、经编机的分类

### □ 按织针针型分类

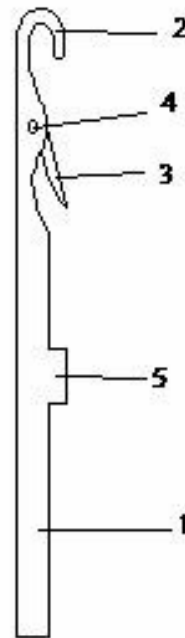
#### 钩针

- 1- 针杆
- 2- 针头
- 3- 针钩
- 4- 针槽
- 5- 针柄
- 6- 针尖



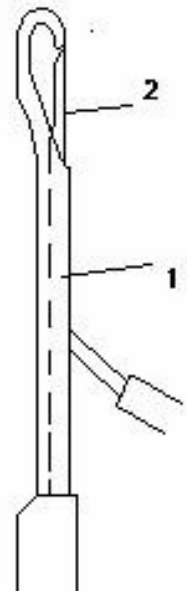
#### 舌针

- 1- 针杆
- 2- 针钩
- 3- 针舌
- 4- 针舌销
- 5- 针踵



#### 复合针 (槽针)

- 1- 针
- 2- 针芯



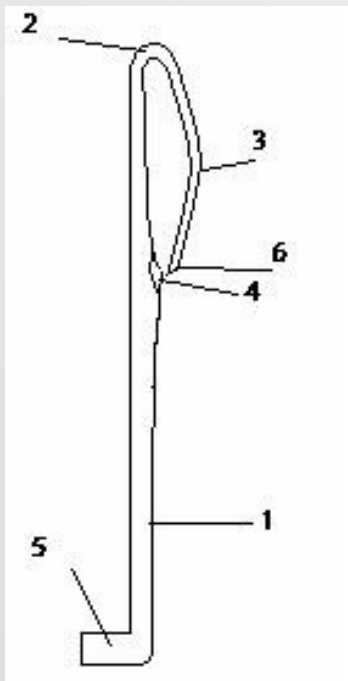
# 经编机的工作原理

## 2、经编机的分类

### □ 按织针针型分类

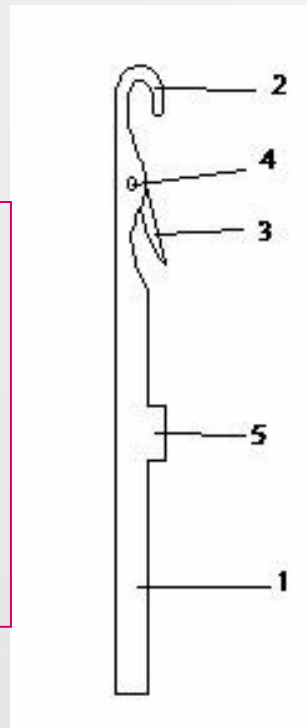
#### 钩针

- 1- 针杆
- 2- 针头
- 3- 针钩
- 4- 针槽
- 5- 针柄
- 6- 针尖



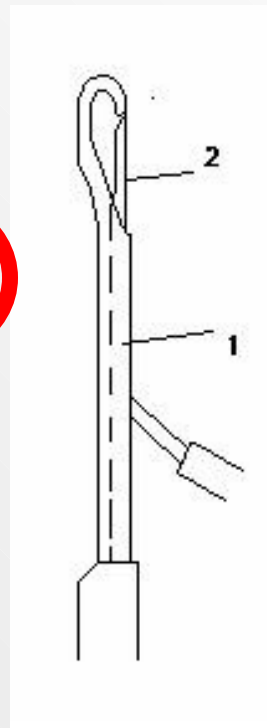
#### 舌针

- 1- 针杆
- 2- 针钩
- 3- 针舌
- 4- 针舌销
- 5- 针踵



#### 复合针 (槽针)

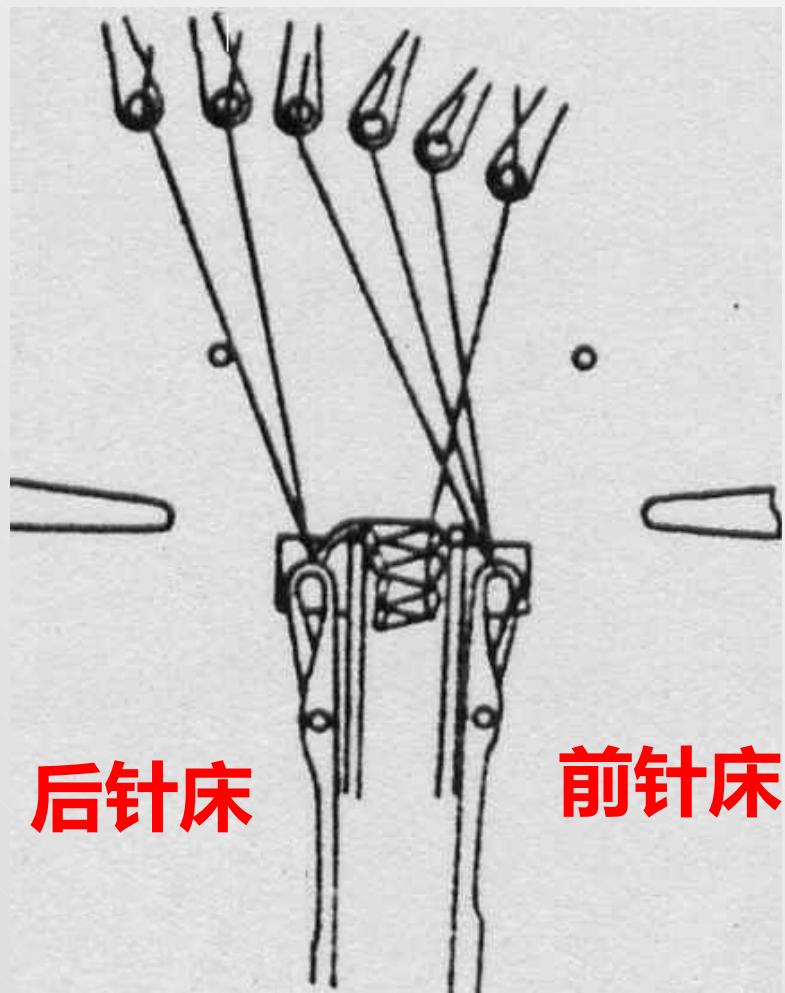
- 1- 针
- 2- 针芯



# 经编机的工作原理

## 2、经编机的分类

- 按**针床数**分类：单针床、双针床





# 经编机的工作原理

## 2、经编机的分类

### □ 按产品用途分类

产业用品类型经编机

装饰用品类型经编机

服用品类型经编机

# 经编机的工作原理

## 2、经编机的分类

### □ 其它分类

(机器结构特征、工作原理和用途分类)

- A 特里科（特利柯脱）经编机
- B 弹性拉舍尔经编机
- C 贾卡拉舍尔经编机
- D 多梳拉舍尔经编机
- E 双针床拉舍尔经编机
- F 网眼拉舍尔经编机
- G 钩编机
- H 缝编机

A thick green horizontal bar at the top of the slide, with a lighter green rectangular piece overlapping its right side.

**Thank You !**