

MD/01
00388
1990
P. 19

DE TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL

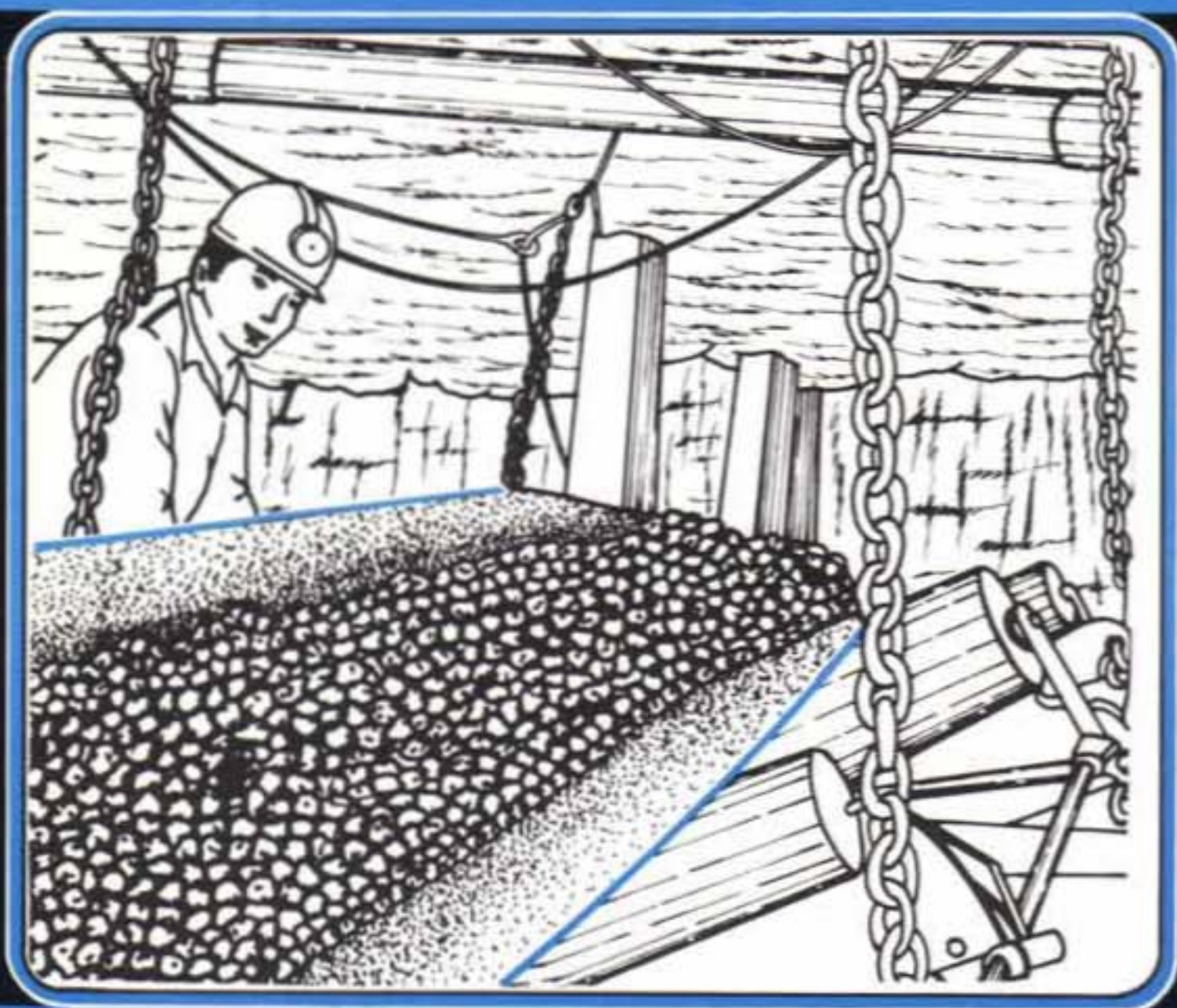
CENTRO NACIONAL DE APRENDIZAJE
REGIONAL BOYACA



CENTRO NACIONAL MINERO

FORMACION PROFESIONAL EN MINERIA

BLOQUE MODULAR: MECANICA DE MINAS



MODULO
INSTRUCCIONAL

19

CENTRADO Y TENSION DE UNA CINTA TRANSPORTADORA

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCION	5
OBJETIVO DEL MODULO	6
1. LOS RODILLOS PARA LA TRANSPORTADORA, PARTES Y TIPO	7
AUTOCONTROL 1	13
2. LOS CABEZOTES. PARTES, TIPOS Y USOS	17
AUTOCONTROL 2	21
3. PROCEDIMIENTO PARA EL CENTRADO Y TENSION DE LA CINTA TRANSPORTADORA	23
AUTOCONTROL 3	34
RESUMEN TECNICO	37
EVALUACION FINAL	41
OBJETIVO TERMINAL	45
EJERCICIO TIPO	46
CLAVE DE RESPUESTAS	47
BIBLIOGRAFIA	51

En este módulo se han reunido una serie de experiencias relativas a la ejecución de la tarea "Centrado y Tensión de la cinta transportadora", de tal manera **que con su atención y dedicación al estudio del presente módulo, usted podrá realizarla con gran habilidad.**

Se incluye también conocimientos tecnológicos un poco más profundos para el conocimiento de la transportadora de cinta.

No olvide los conocimientos relacionados con esta tarea y que usted estudió en el módulo anterior.

OBJETIVO DEL MODULO

Al terminar el estudio del presente módulo, usted podrá:

- Describir los rodillos para la banda transportadora.
- Describir los cabezotes de la banda transportadora.
- Describir el procedimiento para el centrado y tensión de la cinta, de la banda transportadora.

1

LOS RODILLOS PARA LA TRANSPORTADORA PARTES Y TIPOS

OBJETIVO INTERMEDIO 1

Al terminar el estudio del presente tema, usted podrá:

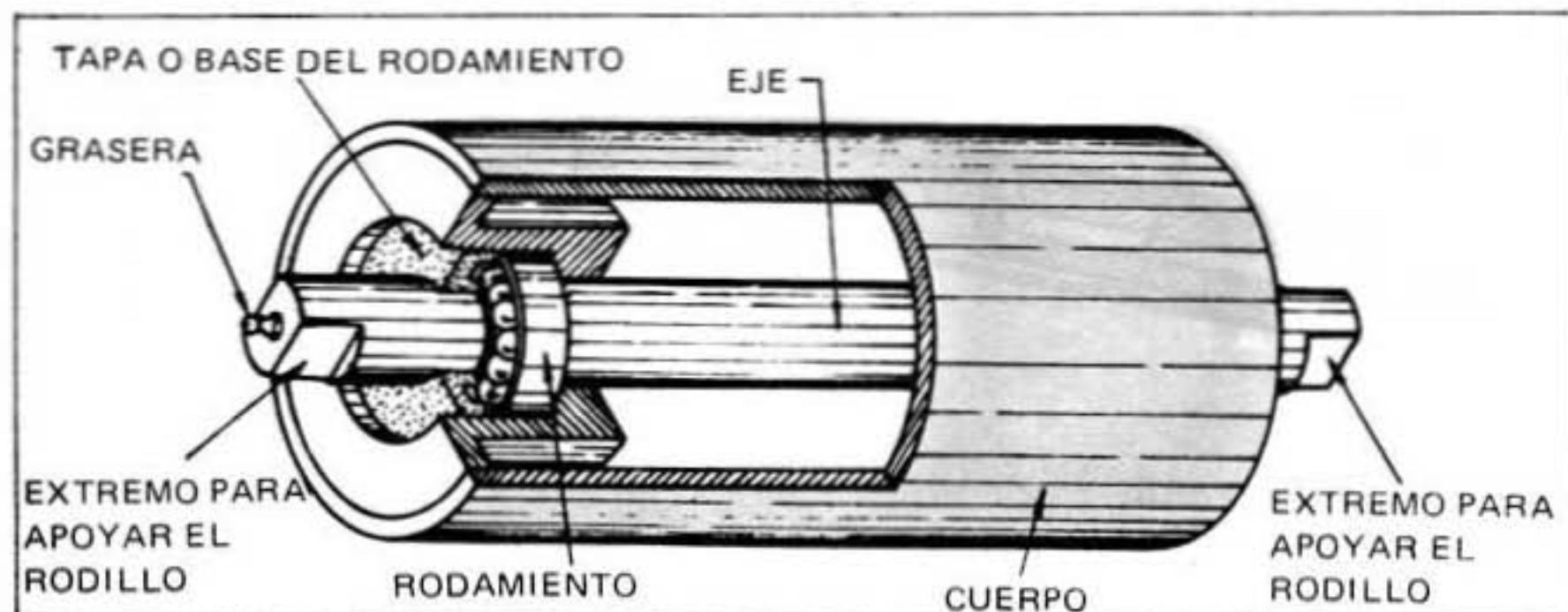
- Definir rodillos para banda.
- Identificar sus partes principales.
- Clasificar los rodillos.
- Describir el uso de cada rodillo.

SIN COMETER ERROR

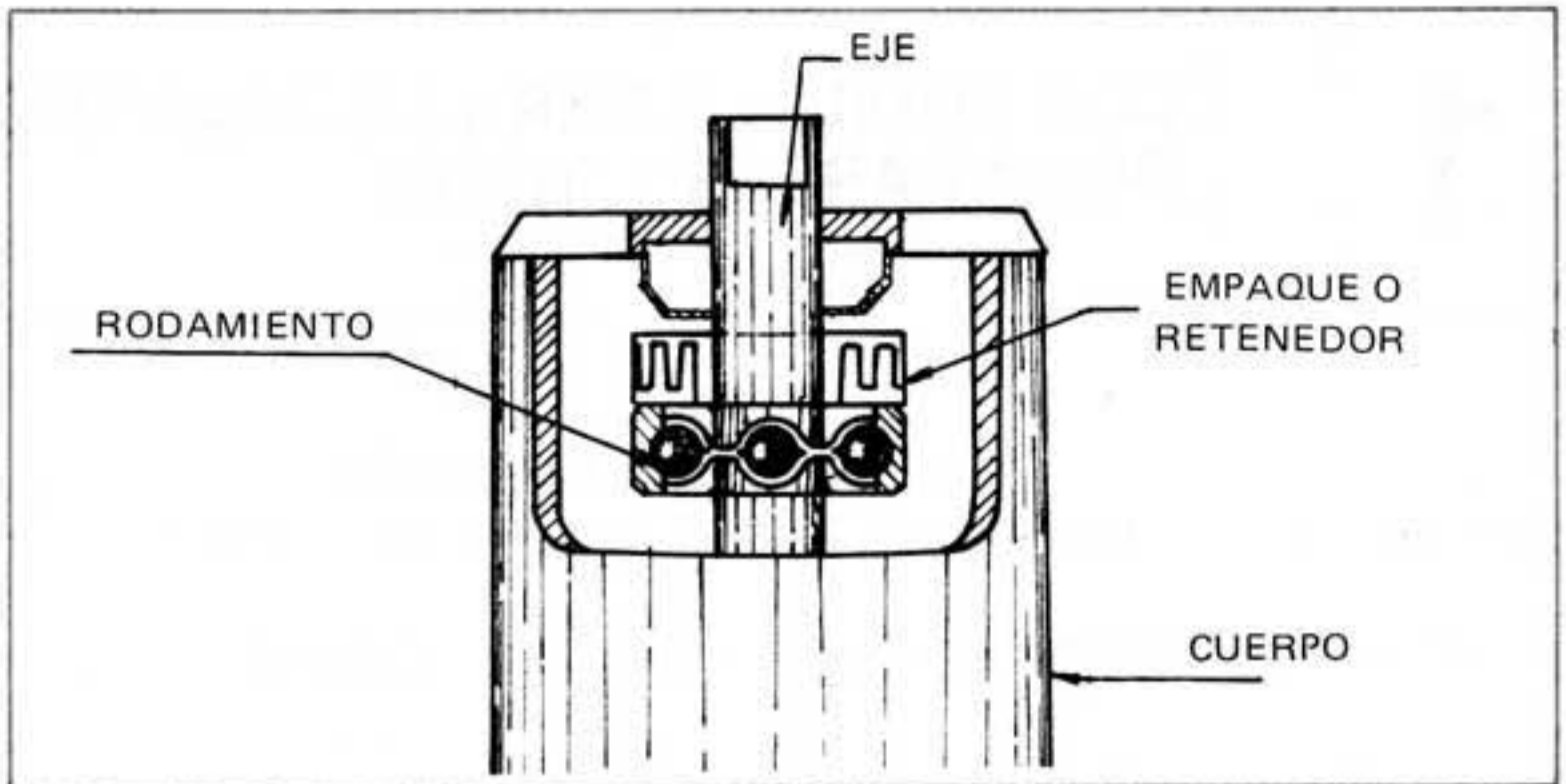
A. RODILLOS

Son accesorios que permiten el fácil rodaje* de la cinta de caucho sobre toda la estructura de la banda transportadora.

B. PARTES PRINCIPALES



*Rodaje: Deslizamiento sin problemas.



- **Cuerpo:**

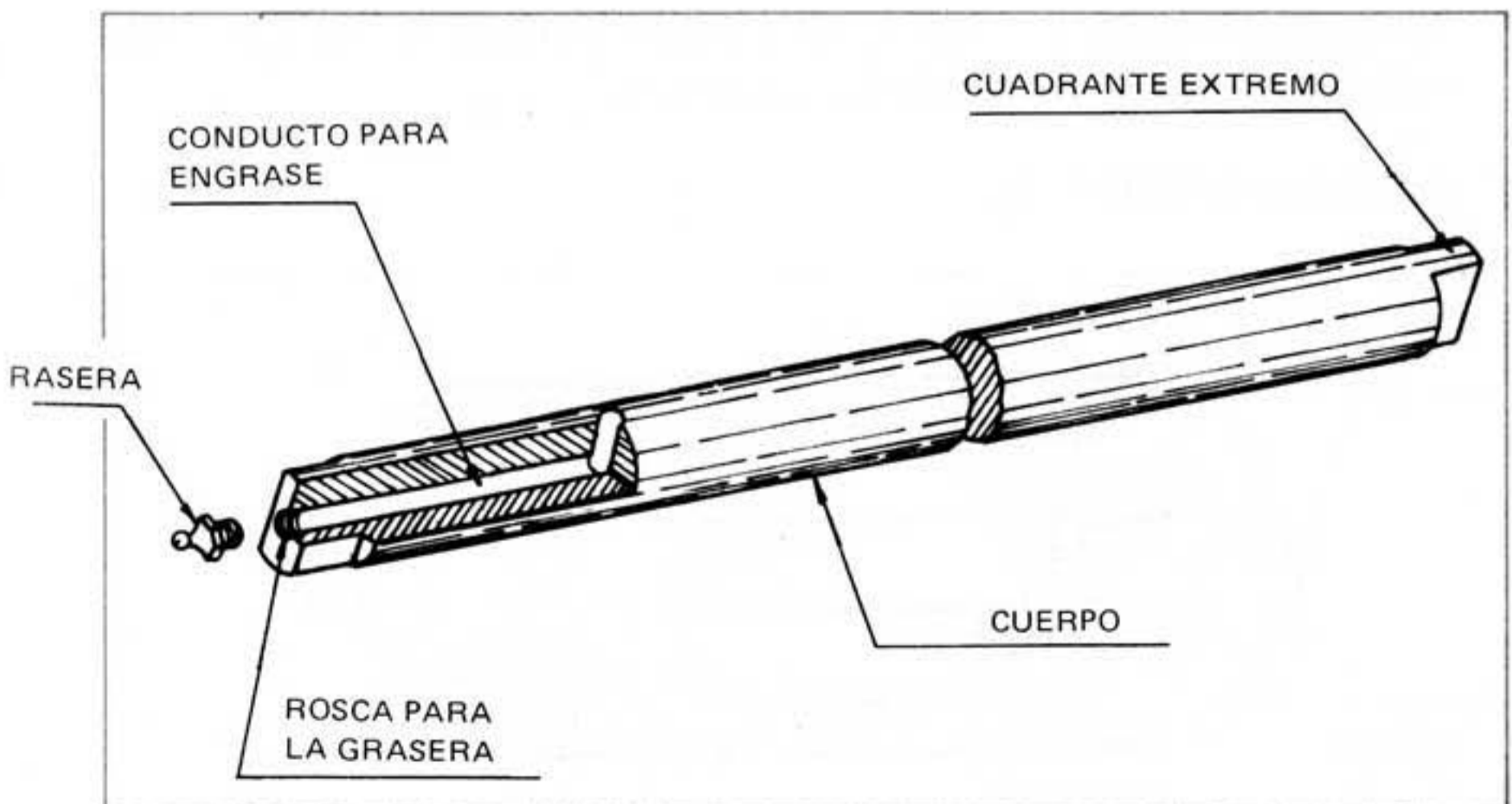
Está construido de tubo acerado sobre el cual se desliza la cinta.

- **Rodamiento:**

Por lo general es del tipo de bolas, sobre él se soporta el cuerpo,

- **Eje:**

Es el elemento fijo el cual sirve de soporte al conjunto total, posee un conducto interior para permitir la llegada del lubricante (grasa) la cual se inyecta a través de la grasera.



C. TIPOS DE RODILLOS PARA LA BANDA TRANSPORTADORA

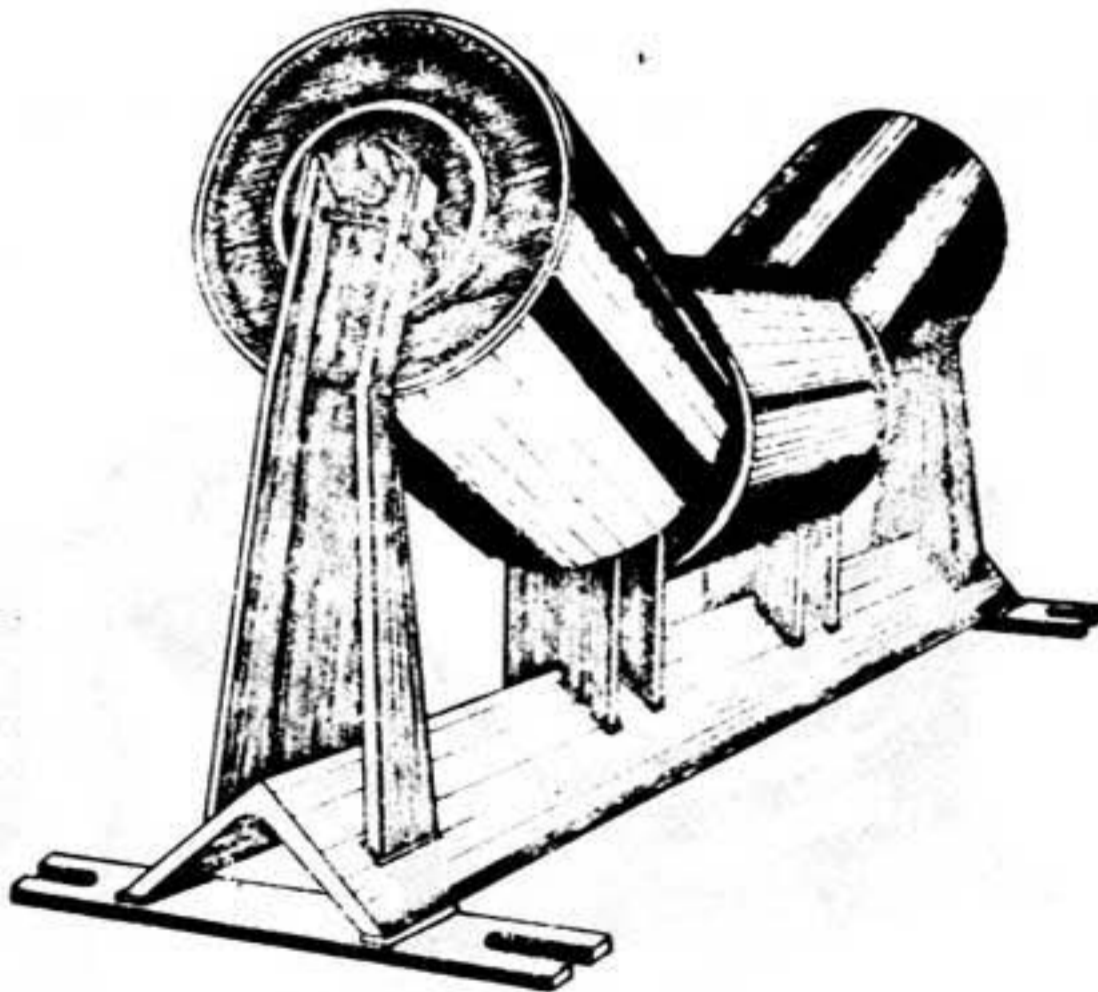
1. Superiores o de transporte
2. Inferiores o de soporte
3. Guías.

D. DESCRIPCION DE CADA UNO

1. Superiores o de transporte:

Están montados sobre una estructura* especial para permitir que la cinta forme una curva.

- Rodillos en tubo de acero.



*Estructura: Base de fijación donde se colocan diversos mecanismos para el funcionamiento de una máquina.

THE VERTICAL POSITION OF THE BANDS IS SHOWN IN FIGURE 10

