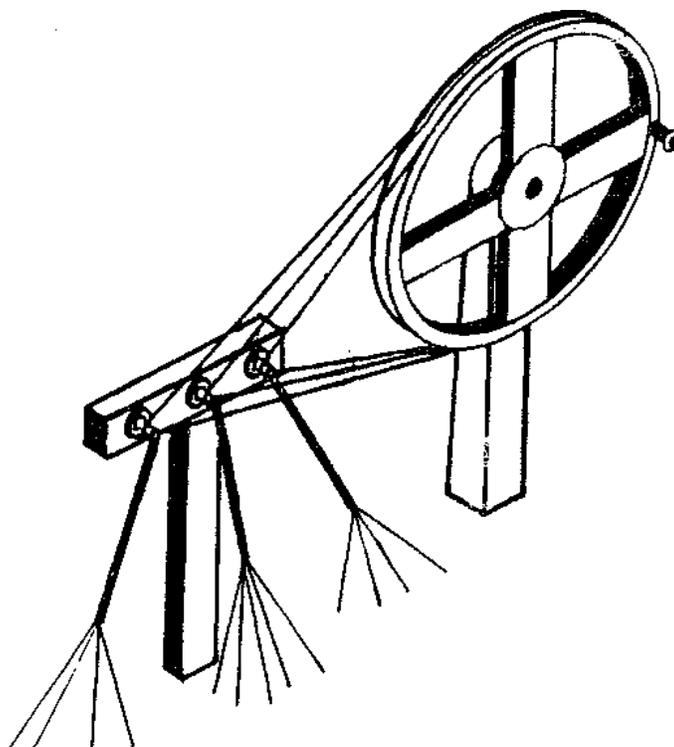


TORCEDORA DE CUERDAS CORTAS DE SISAL FIQUE- AGRAVE

NICARAGUA
FRANCIA

10.01.88



OBJETIVO

Máquina torcedora de fibras de sisal para fabricación de cuerdas cortas con destino a aplicaciones artesanales.

PRINCIPIO

Una polea grande de madera mueve dos o más poleas pequeñas en las cuales se ensarta la fibra inicial y luego poco a poco se va añadiendo fibra hasta formar una cuerda de unos 2 m de longitud.

CAPACIDAD

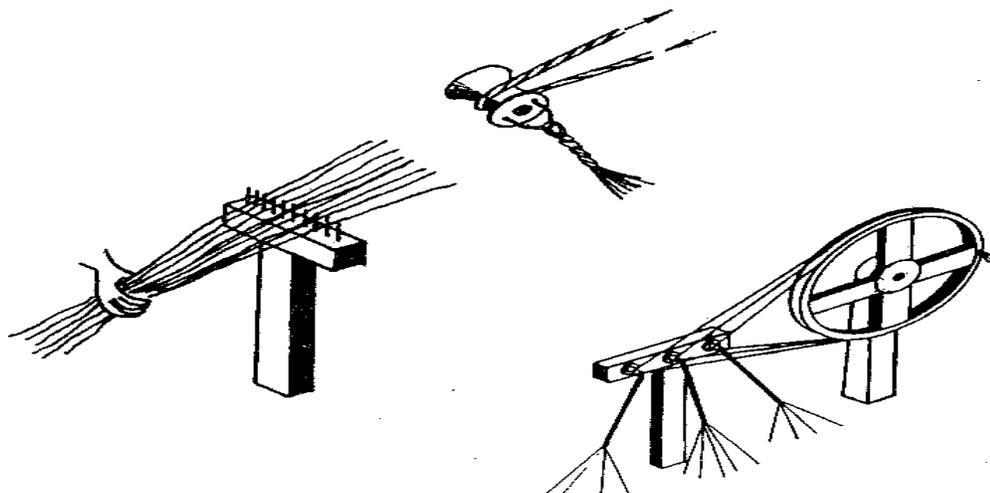
Con cuatro operarias se pueden torcer 3 cuerdas de 2 a 10 mm de diámetro y 2 m de largo en un minuto, las cuales se utilizan en fabricación de calzado, tapetes y otras artesanías. La ficha del GRET describe someramente los otros procesos del agrave tales como desfibrado, teñido, peinado etc.

VENTAJAS

Es una máquina fácil de construir y utilizar, disminuye el esfuerzo de retorcido que generalmente se realiza con la palma de la mano sobre la pierna, permite estandarizar bastante bien la producción.

DESVENTAJAS

Sólo permite fabricar cuerdas de 1 a 2 m de largo. Requiere una operación por cada nuevo huso. Las correas de múltiples husos tienden a enredarse aún en el uso normal de la máquina.



CONTACTOS

NICARAGUA

INTA Instituto Nacional de Tecnología Agrícola - Misión Francesa de Economía y Gestión

Apartado postal 1227 Managua – Nicaragua.

FRANCIA

GRET Groupe de Recherche Sur les Techniques Rurales

34, rue Dumont d'Urville, París - Francia

ANOTACIONES

Existen centenares de versiones de la máquina descrita, las más complejas incluyen la capacidad de almacenar un ovillo pequeño de cuerda en la parte trasera de la polea.