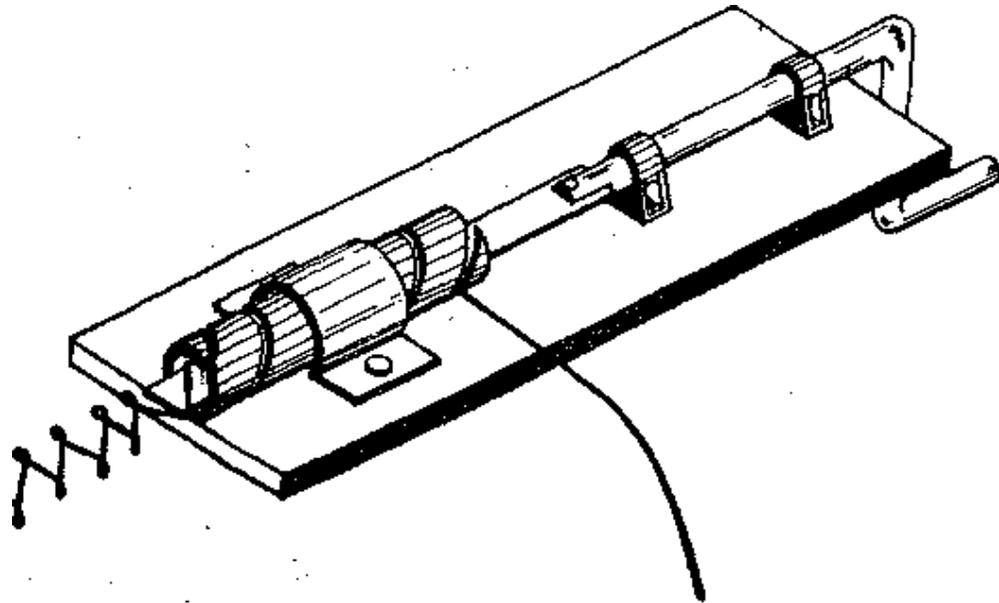


MÁQUINA PARA HACER MALLA DE ALAMBRE

CHILE

18.11.87



Ingreso e Industria

OBJETIVO

Fabricación de malla de alambre con la utilización de equipo manual, de una manera sencilla y poco agotadora, para reemplazar la malla tradicional que se consigue en el comercio a un costo muy elevado.

PRINCIPIO

Pasar un alambre a través de un tubo con un corte en forma de espiral por medio de accionamiento manual haciendo girar un elemento en forma de espátula que arrastra el alambre a lo largo de la ranura del tubo, doblando tiras de alambre, las cuales se entrelazan para conformar la malla.

CAPACIDAD

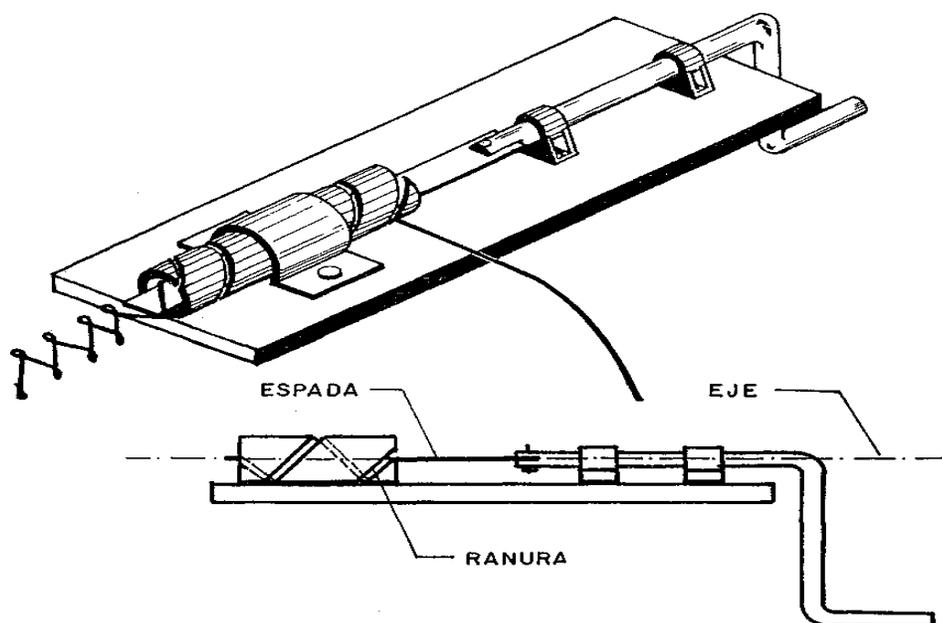
La utilización normal de este aparato, da un rendimiento aproximado máximo por día de trabajo un operario entre 1.5 a 2.0 metros cuadrados.

VENTAJAS

Aparato de construcción simple, que se puede hacer partiendo de materiales de desecho. Lo que determina un costo muy bajo, del mismo modo, se puede utilizar para la construcción de la malla, el alambre con que vienen amarrados los fardos siempre y cuando esté en buen estado. Es un equipo o aparato que sería muy útil para una agrupación de campesinos, quienes pueden fabricarlo y programar su uso en forma conjunta.

DESVENTAJAS

La lentitud en el proceso de fabricación de la malla es un factor desfavorable, por ésta razón su utilización no ha sido difundida. La espada debe girar en forma ajustada dentro del tubo espiral para evitar que el alambre se enrede dentro de éste.



CONTACTOS

CHILE

GIA Catastro Nacional de Tecnologías Campesinas

Casilla 6122 Correo 22 Santiago - Chile

ANOTACIONES

Esta técnica de construcción de malla de alambre con un aparato sencillo, fue desarrollada por David Sánchez, en la localidad de Hijuelas de San Luis, ubicada en la Comuna de Vilcún en la IX Región.