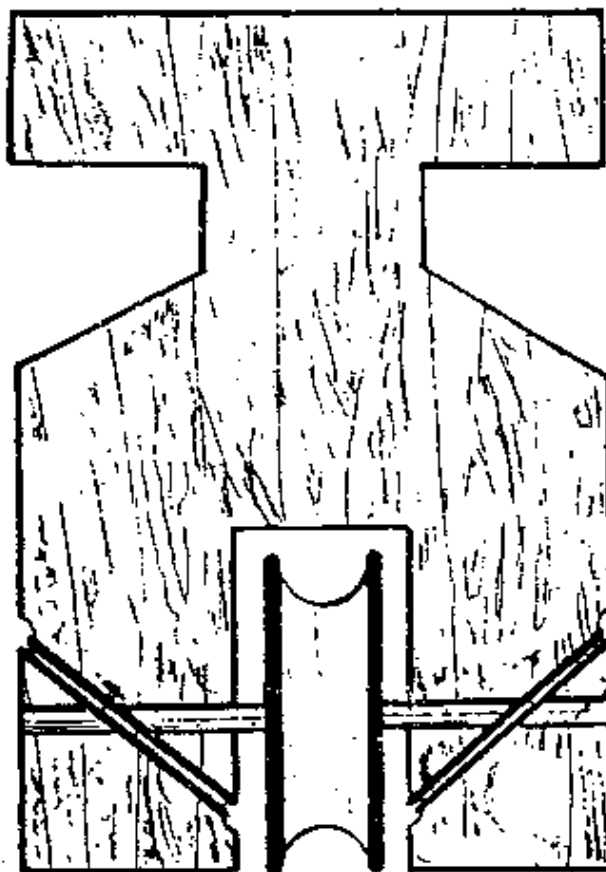


POLEA DE MADERA PARA POZO

BRASIL

13.11.87



OBJETIVO

Facilitar al campesino una forma para extraer agua de un pozo con el apoyo de un elemento que le disminuye esfuerzos y le da mayor facilidad para ejecutar dicha labor.

PRINCIPIO

Rueda de madera que gira libremente sobre un eje; éste está montado en un soporte de madera en forma de U; el elemento que conforma la base sirve para descolgar una cuerda sobre un puente que atraviesa el pozo por encima y sirve como elemento de apoyo.

CAPACIDAD

El servicio que presta la polea es muy importante para el operario, puesto que le disminuye el esfuerzo por la posición de los brazos y le agiliza la operación; el esfuerzo es asimilado por la polea y transmitido al pórtico donde está soportada.

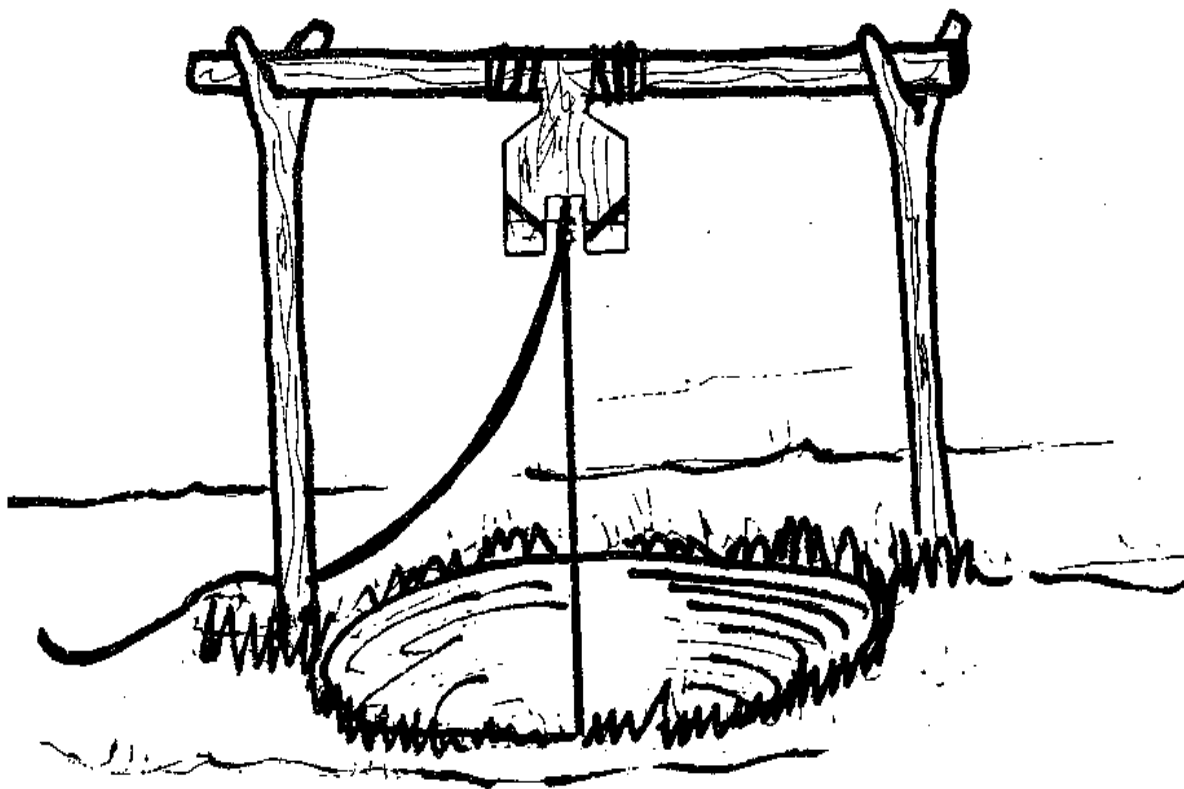
VENTAJAS

Es un elemento muy fácil de fabricar y sus materiales pueden ser de desecho. Su costo es cero y no necesita equipo especial para hacerlo.

DESVENTAJAS

La madera que se usa para la fabricación de la polea debe ser resistente, bien seca, para que su duración sea mayor.

El mantenimiento de la rueda en el orificio que aloja el eje, se debe hacer regularmente.



CONTACTOS

BRASIL

Empresa Brasileira de Assistência Técnica e Extensão Rural
Av. W/3-Q.515-BI."C" - Lote 03 Brasília, DF - Brasil

EMATER - CE

Av. Central c/ Valente A Bairro Cambeba
Centro Administrativo Virgilio Távora 60.000 - Fortaleza – CE - Brasil