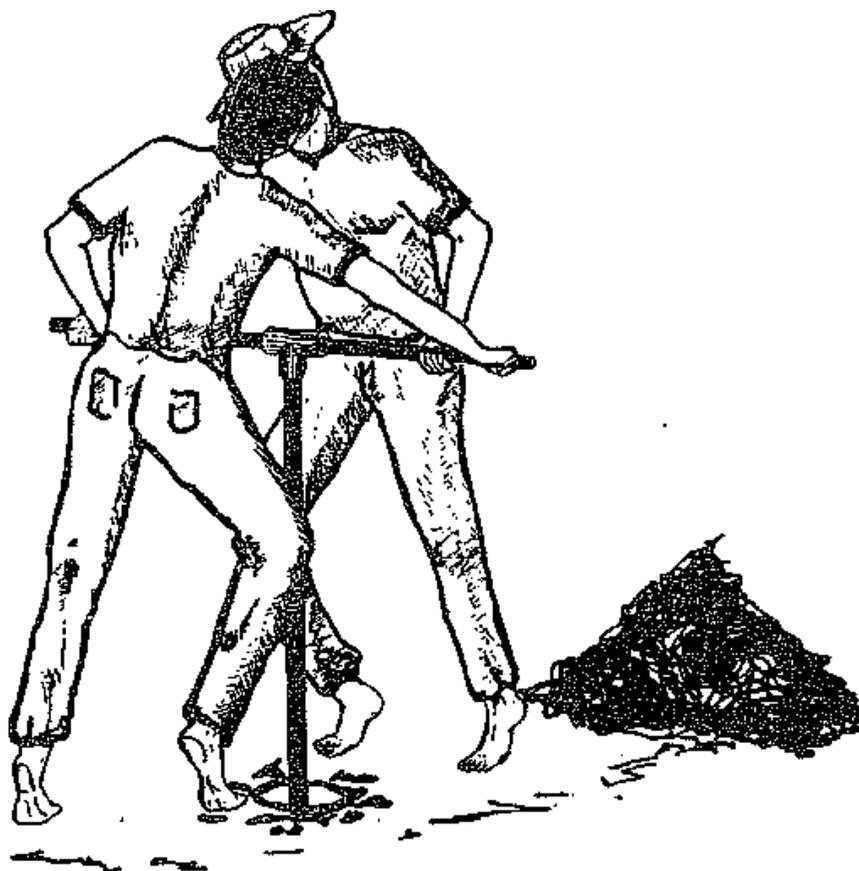


BARRENO DE CUCHARAS

COLOMBIA
INDIA

05.02.88



OBJETIVO

Perforación de pozos de 20 cm \varnothing hasta una profundidad de unos 10 m en suelo arcilloso.

PRINCIPIO

Dos cucharas, una fija y una móvil se hallan montadas con un desfase entre ellas que las convierte en broca.

Al ser giradas en el suelo cortan la arcilla y la almacenan. Cada 10 a 15 cm de profundidad se extrae el conjunto y se bota el material cortado.

CAPACIDAD

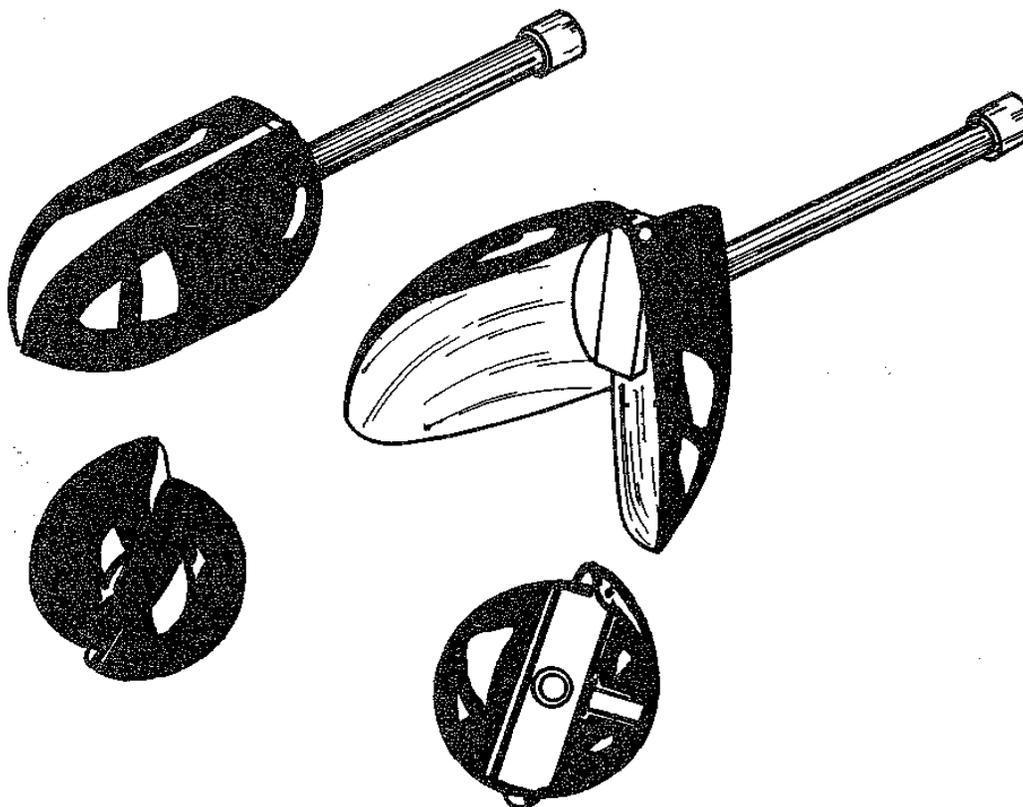
5 a 7 m de perforación de 20 cm \varnothing en suelo arcilloso. Es accionado por dos operarios.

VENTAJAS

Permite perforar bajo el agua, realiza un corte muy limpio.

DESVENTAJAS

Su fabricación requiere un artesano muy capacitado y con conocimientos precisos de la función de cada elemento. Se destruye con facilidad si tiene que ser extraído con violencia ante un derrumbe del pozo, no puede manejar piedras ni arena.



CONTACTOS

COLOMBIA

Tecnología Popular PNUD - Proyecto Regional
RLA/86/004 Ap. Aéreo 091369 Bogotá – Colombia

INDIA

Kumaon Stores
P.O. Kashipur Distt., Nainital U.P. - India

ANOTACIONES

La perforación de un solo pozo paga el equipo.
La tecnología más parecida de procedencia industrial es la de Kumaon Stores, India, aunque probablemente no hay relación entre ellas.