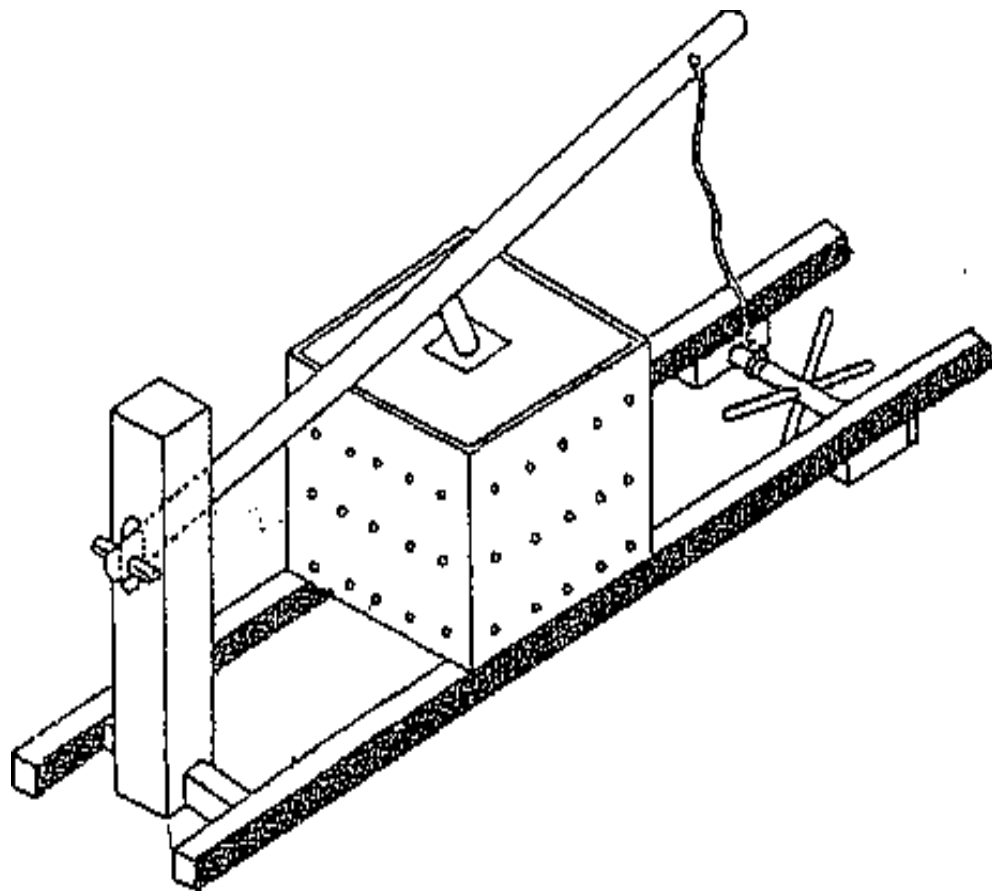


PRENSA RÚSTICA PARA MANDIOCA (YUCA)

BRASIL

09.10.87



OBJETIVO

Prensar la pasta de la yuca (mandioca) para extraer el líquido (que contiene el cianuro en la yuca amarga) y permitir el proceso del casabe, la fariña o el mañoco.

PRINCIPIO

Un malacate o torno manual multiplica la fuerza de los brazos del operador. Esta a su vez, se ve amplificada por una palanca, la cual finalmente actúa sobre la masa a través de un pistón cuadrado que actúa sobre un recipiente perforado.

CAPACIDAD

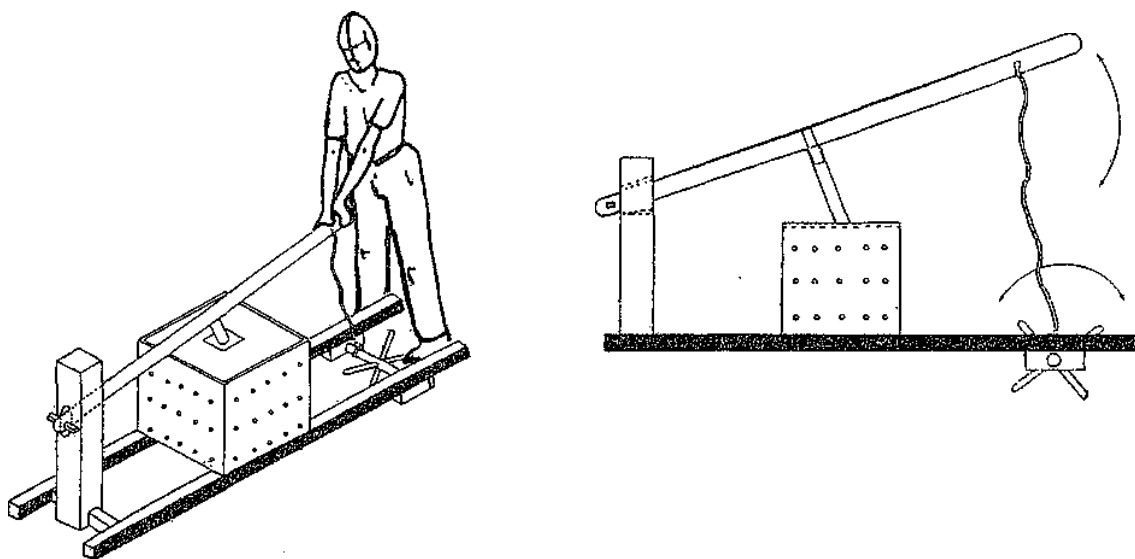
Permite procesar lotes de pasta de 20 a 50 Kg, según el tamaño de la caja perforada. Se pueden ejercer fuerzas de 1 tonelada sobre una superficie de 4 a 6 decímetros cuadrados.

VENTAJAS

Fácil de construir y reproducir, permite un manejo semi-industrial de la pasta, fácil de lavar.

DESVENTAJAS

La fuerza aplicada implica presiones bajas que determinan largos tiempos de prensado. Se requieren maderas especiales para no comunicar sabor a la pasta, la caja debe ser reforzada con plaquetas metálicas para evitar que la presión la abra lateralmente. Es difícil recolectar el líquido ya que escurre por toda la máquina.



CONTACTOS

BRASIL

EMBRATER Empresa Brasileira de Assistência Técnica e Extensão Rural

Av.W/3 Norte-Q.515-Bl."C"-Lote 03 - Brasil

Escritorio EMATER – Para Salvaterra – PARA - Brasil

ANOTACIONES

La tecnología reemplaza la prensa tridimensional denominada en la orino quia y la amazonía "SABUCAN" en procesos semi-industriales de producción de harinas de yuca.