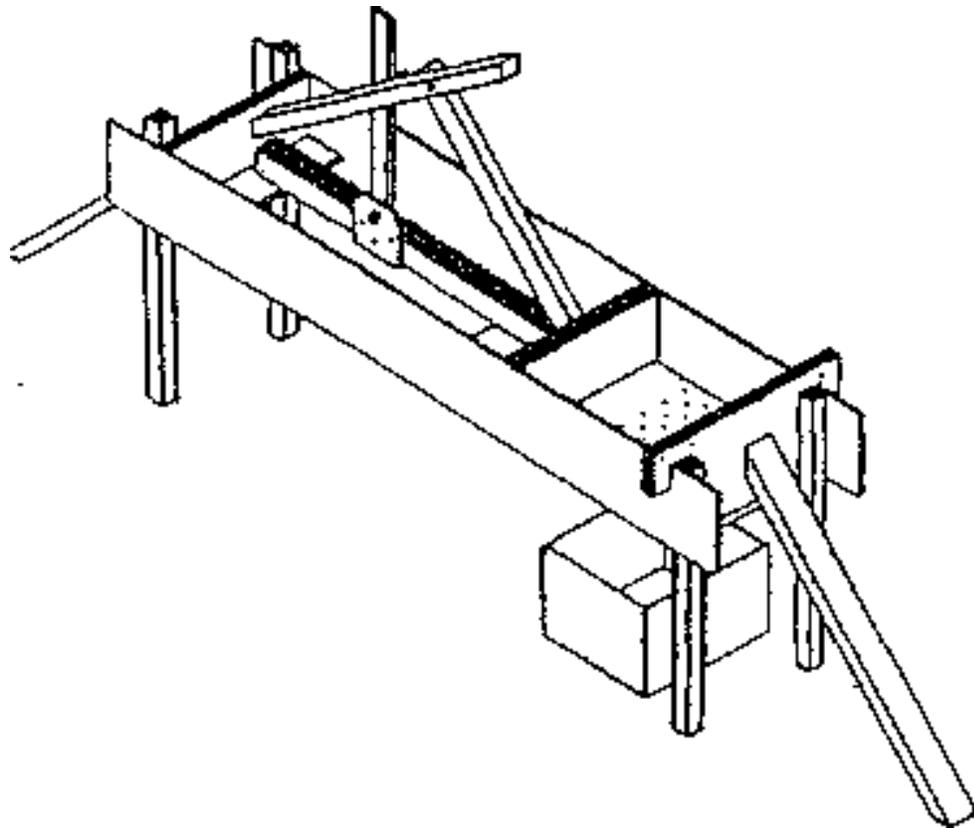


PRENSA RÚSTICA PARA EXTRACCIÓN DE ACEITES

COLOMBIA
FRANCIA

14.10.87



OBJETIVO

Extracción manual del aceite de Palma con un mínimo de desperdicio.

PRINCIPIO

Transmitir presión sobre una cantidad de almendras digeridas de palma, las cuales están contenidas dentro de un saco de arpillera. La palanca de tipo "TOGGLE" permite realizar fuerzas muy grandes al final de la compresión.

CAPACIDAD

Duplicar la productividad en la extracción de aceite comparado con el sistema tradicional.

VENTAJAS

Bajo costo de materiales.

Muy fácil para construir.

Debido a las palancas se transmite una fuerza mayor, por tal razón se extrae hasta el máximo el aceite contenido.

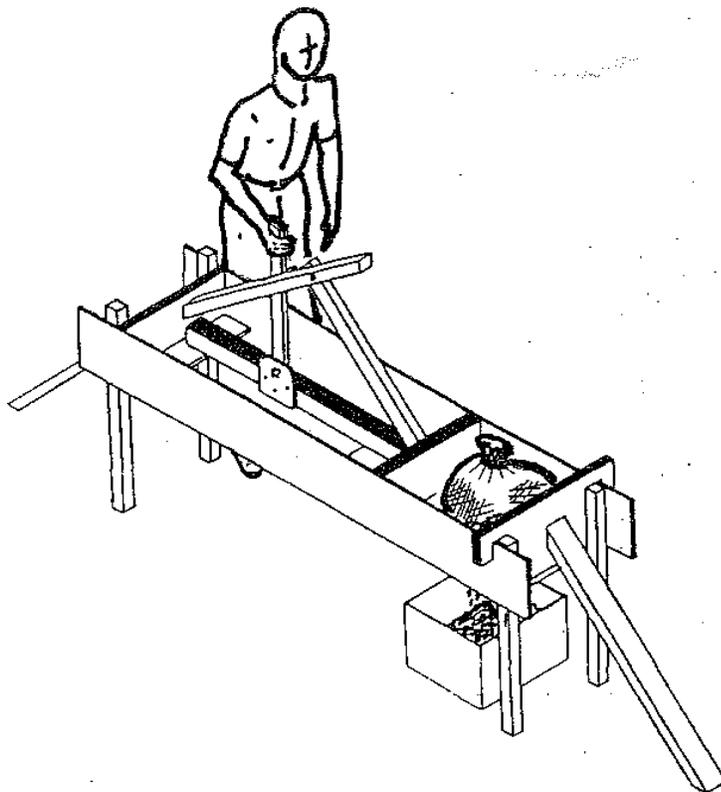
Más higiénico que el sistema tradicional.

DESVENTAJAS

Requiere de un equipo especial para la elaboración de las piezas.

Mantenimiento de limpieza.

En la fibra del pericarpio queda mucho aceite disuelto que no puede ser extraído por este método.



CONTACTOS

COLOMBIA

Centro Las Gaviotas

Apartado Aéreo # 18261 Bogotá - Colombia

FRANCIA

Ecole Nationale Supérieure de Industries Agricoles et Alimentaires

Rue des Olympiades 91305 Massy - France

ANOTACIONES

La prensa ha sido utilizada en la extracción de aceite de las palmas *Jessenia Policarpa*, *Jessenia Batawa* y *Maximiliana Regia* en Colombia y *Araq (Arachide)* en el África.