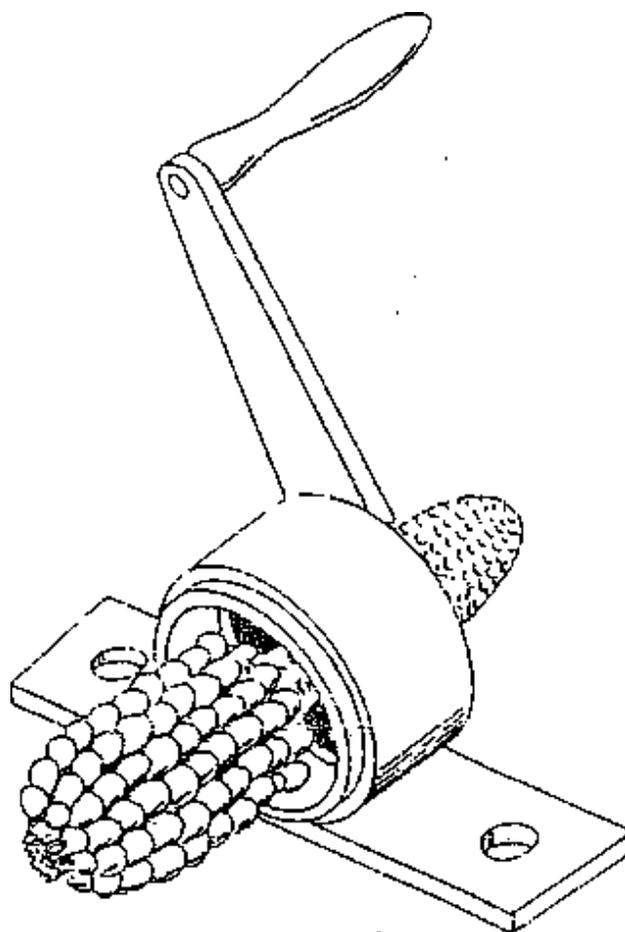


MAQUINA MANUAL DE ALETAS PARA DESGRANAR MAÍZ

**HONDURAS
GUATEMALA**

07.08.87



OBJETIVO

Aumentar la capacidad del operario que desgrana maíz, al aprovechar la energía y fuerza de sus brazos en vez de la de sus dedos.

PRINCIPIO

Cuatro aletas metálicas redondeadas en el interior de un soporte tubular rotatorio accionado por una manivela. La mazorca desnuda se introduce sostenida por la mano izquierda, mientras los granos saltan por acción de las aletas movidas por la manivela.

CAPACIDAD

La desgranadora manual de aletas desgrana 50 a 100 Kg. de maíz por hora con facilidad y poco esfuerzo. Multiplica típicamente la capacidad del usuario en un factor de 3 a 4.

VENTAJAS

Muy bajo costo, fabricación sencilla, producto adecuado para micro industrias locales, fácil instalación y operación en múltiples configuraciones, produce grano limpio y sin residuos.

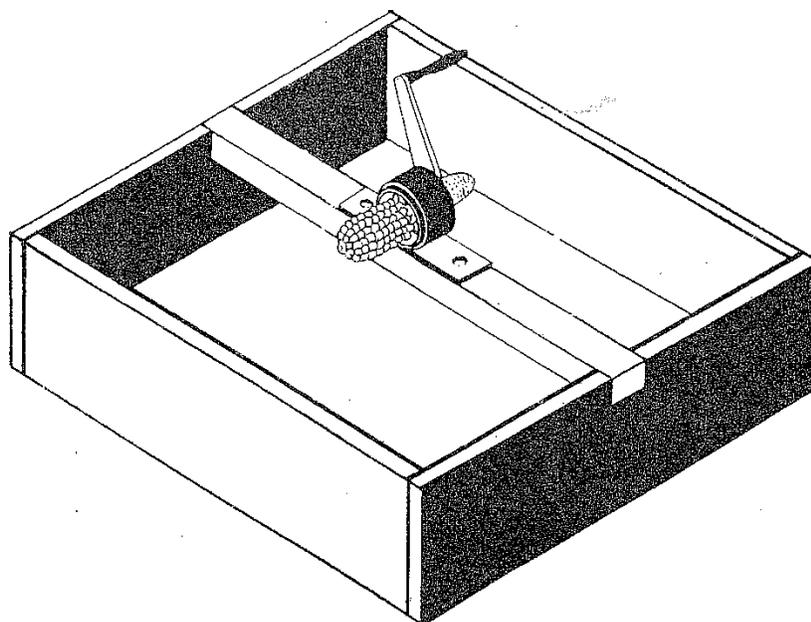
DESVENTAJAS

Se requieren hasta tres tamaños diferentes de rotor para utilizarla eficientemente con mazorca de muy distinta dimensión.

Se requiere que la mazorca esté bien seca.

Requiere algunos cuidados para evitar que se desgaste por fricción.

No compete económicamente con el aporreo de las mazorca con un mazo dentro de un saco.



INSTALACIÓN TÍPICA SOBRE CAJÓN DE MADERA

CONTACTOS

HONDURAS

J.D.A. Unidad de Desarrollo y Adaptación - Secretaria de Recursos Naturales
Apartado Postal # 133 Comayagua - Honduras

GUATEMALA

Pr-MAJ Centro mesoamericano de Estudios sobre Tecnologías Apropriadas
Apartado Postal # 1160 Guatemala - Guatemala

ANOTACIONES

Aparentemente la tecnología fue desarrollada por M.D.P. Matthews en Chitedze Malawi. También ha trabajado en ella Decker Inc.