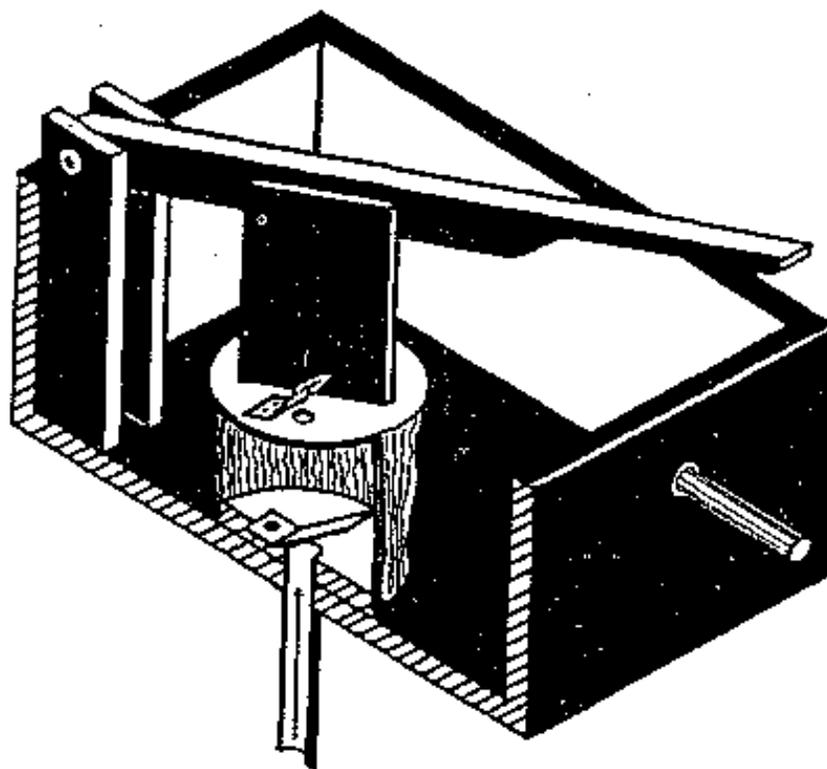


BOMBA IMPROVISADA

CHILE

16.01.88



OBJETIVO

Bombeo de líquido a través del aprovechamiento de un trozo de cámara de aire.

PRINCIPIO

Bomba aspirante construida dentro de una caja de recolección, en la cual la succión se logra por el cambio de forma de un trozo de cámara de aire de un vehículo. Las válvulas también son pequeños pedazos de caucho de cámara sostenidos por puntillas.

CAPACIDAD

Aproximadamente un litro por ciclo, succión de uno a dos metros. Entre más corta la membrana menos bombea y más succiona.

VENTAJAS

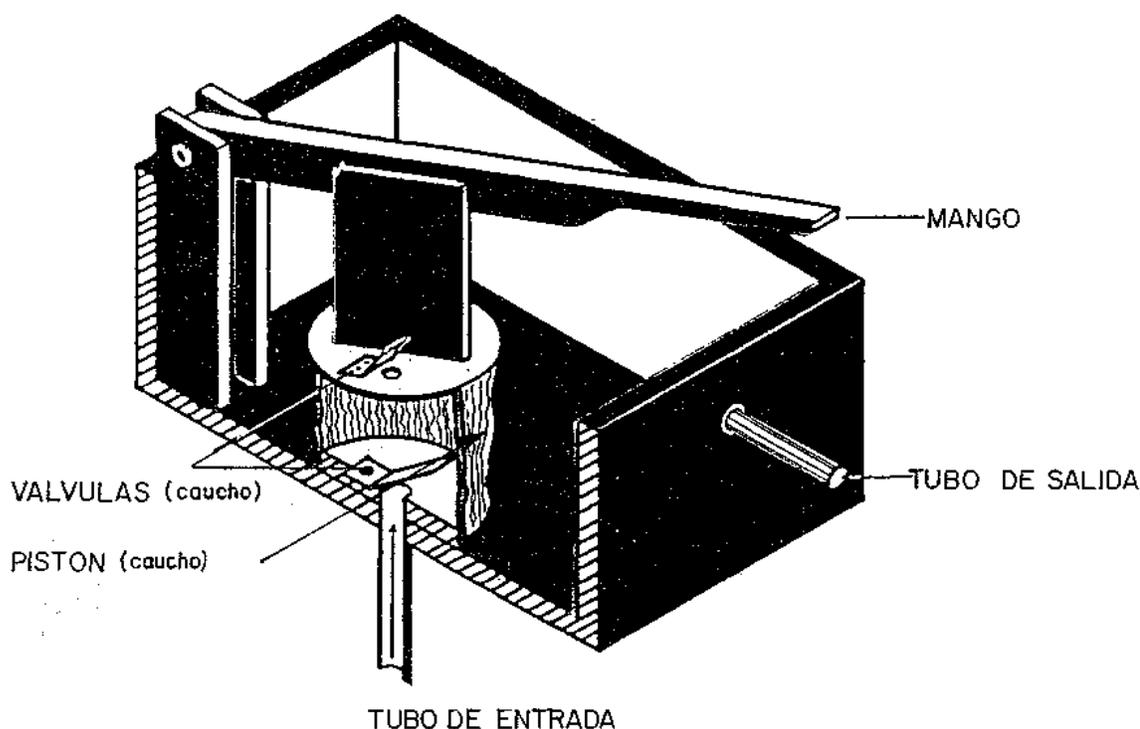
Precio ínfimo, fabricación elemental, aprovechamiento de materiales de desecho.

DESVENTAJAS

Máquina rudimentaria y desproporcionada por falta de desarrollo.

Una versión modificada podría usarse para transvasar líquidos entre recipientes. Para desplazamientos superiores a 10 cm, la succión es mínima.

El caucho entra en tensión y compresión alternativamente con lo cual se reduce su vida útil.



CONTACTOS

CHILE

Centro de Estudios en Tecnologías Apropriadas para América Latina
Casilla 197-V Valparaíso - Chile

ANOTACIONES

GRET también tiene una ficha sobre el tema.