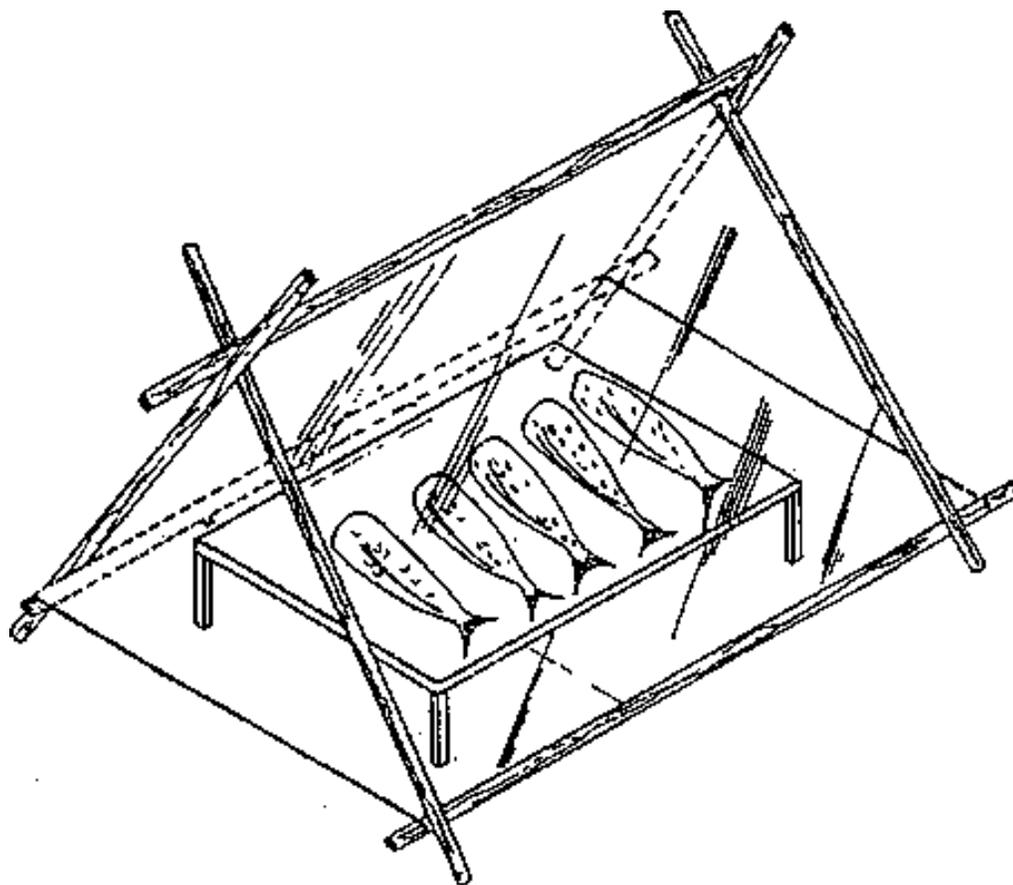


SECADOR EN POLIETILENO PARA PESCADO

GUATEMALA
FRANCIA

20.10.87



OBJETIVO

Secado de pescado con el aprovechamiento de la energía solar, dentro de una tienda de polietileno.

PRINCIPIO

Captar calor dentro de una tienda de polietileno donde se dicho hace el proceso de secado, dicho calor se logra por el efecto de la radiación acción sobre superficies de polietileno negro, que luego la comunica al aire.

CAPACIDAD

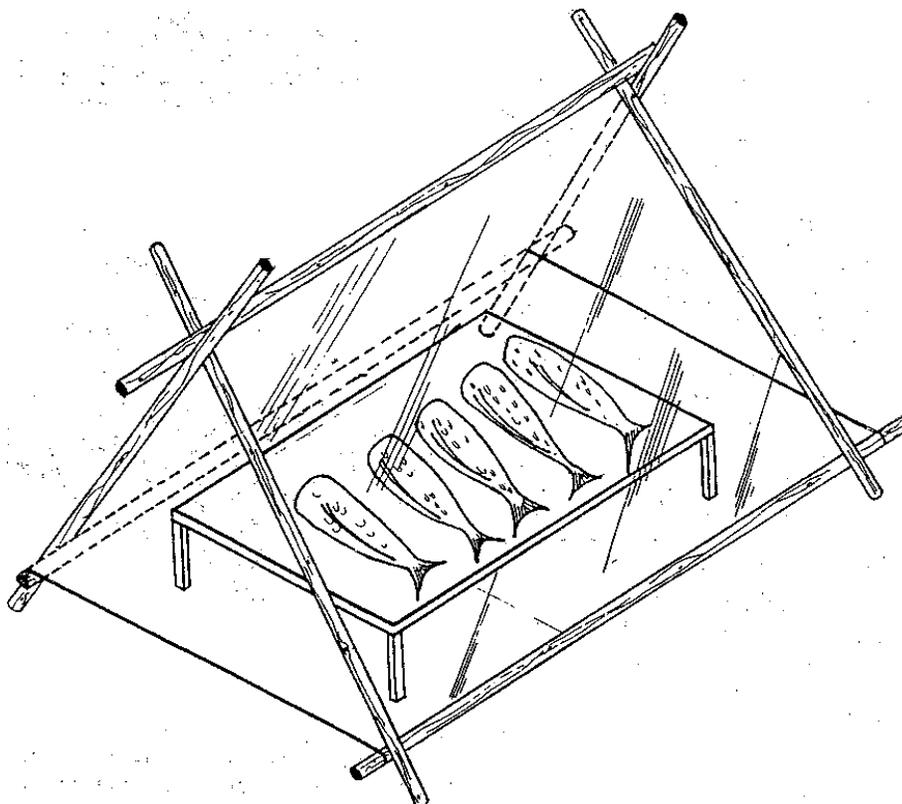
Unos dos kilogramos diarios de secado por metro cuadrado de superficie de captación.

VENTAJAS

Muy bajo costo y facilidad de construcción.
Se puede instalar en cualquier lugar.

DESVENTAJAS

Los materiales por estar a la intemperie se deterioran, ya que el polietileno se degrada con la radiación ultravioleta en un período de 6 a 18 meses.
El diseño original no tiene en cuenta la ventilación.



CONTACTOS

GUATEMALA

ICAITI Instituto Centroamericano de Investigación y Tecnología Industrial
Av. La Reforma 4-47 Zona 10 Guatemala – Guatemala

FRANCIA

COMES GRET Commissariat a L'Energie Solaire
208, rue Raymond Losserand 75014 Paris - Francia Tel: 545.33.80

ANOTACIONES

Este secador constituyó la base del secador de polietileno que el ICAITI ha venido difundiendo en Centroamérica durante los últimos años.