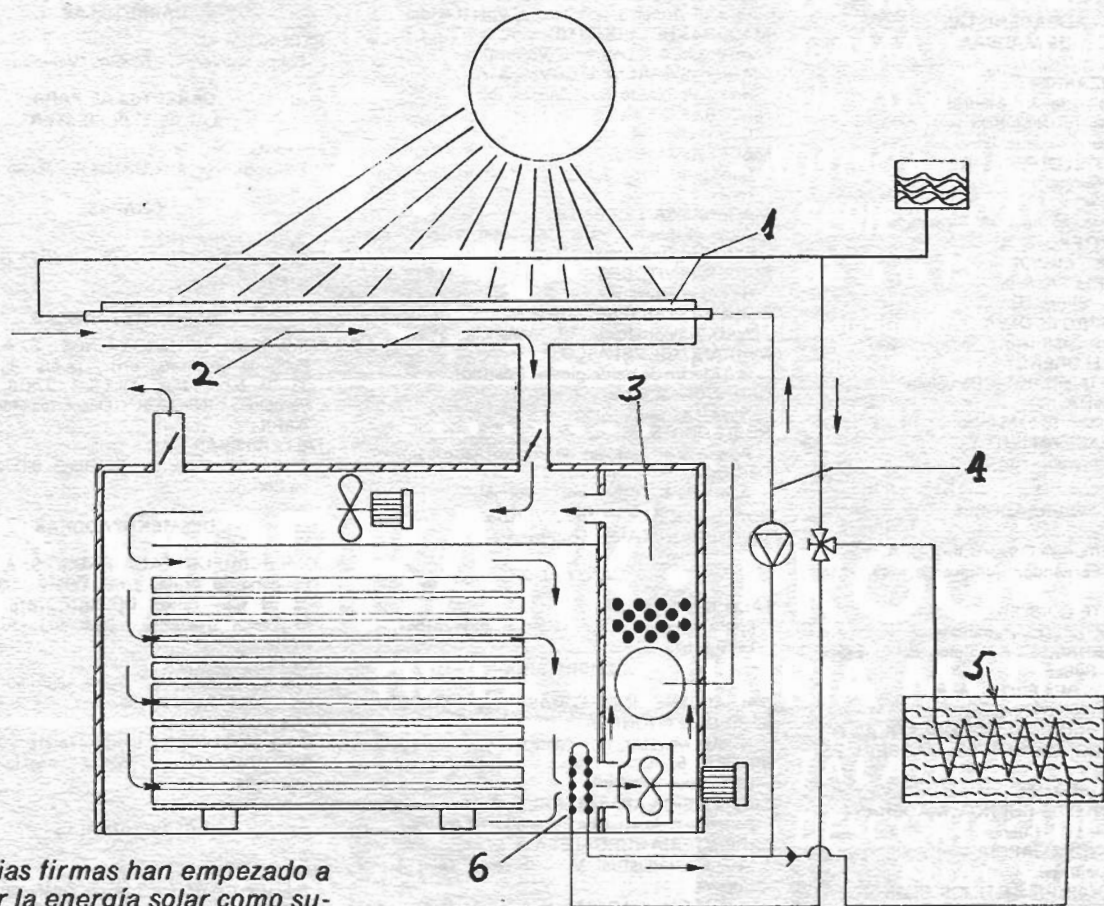


APLICACION DE ENERGIA SOLAR A SECADEROS DE MADERA



Varias firmas han empezado a aplicar la energía solar como suplemento de las fuentes ordinarias de calor en los secaderos de madera. Hildebrand, presenta un colector en acero inoxidable que se monta sobre el tejado de la cámara de secado. Bajo él circula el aire que se calienta y penetra por el respiradero de la cámara. En el colector se produce además agua caliente que se acumula en un depósito para utilizarla cuando ya no hay Sol.

Mediante un sistema de termostatos se conecta la caldera ordinaria cuando el calor producido por energía solar es insuficiente.

Como ventajas se citan:

Menor dependencia de los precios del fuel o del carbón.
Menor dependencia de los suministros de estos combustibles.

Reducción de costes.

Reducción de la contaminación.

Facilidad de instalación en secaderos ya existentes.

- 1.—Colector
- 2.—Conducto del aire calentado durante el día
- 3.—Calefacción directa por fuel
- 4.—Circuito del fluido calefactor
- 5.—Acumulador
- 6.—Intercambiador térmico