



ESPAÑA

(19) ES (21) (22)	NÚMERO 49380	(18) Y
	FECHA DE PRESENTACION 14 MAR. 1980	

MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES:	(22) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	Int. Cl. ⁸	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
		F28F 3/12

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
"ABSORBEDOR DE CALOR SOLAR"

(71) SOLICITANTE (S)
SOL Y TECNICA, S. A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Valdecaleras, nº. 3 (MADRID)

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)
La firma solicitante.-

(74) REPRESENTANTE
D. JUAN DE RAFAEL MINGUELL

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 El presente Modelo de Utilidad se refiere a un ab-
sorbedor de calor solar, que aporta esenciales caracteris-
ticas de novedad, asi como grandes ventajas sobre las ya -
existentes en el mercado.

10 Esta placa absorbadora de calor tiene una serie de
ventajas practicas de construcción, de acumulación de ca-
lor y de montaje que describiremos y reivindicamos por su
novedad.

15 Esta constituida por dos camisas exteriores de un -
material conductor apropiado de las que una esta conforma-
da a todo lo largo de dos laterales opuestos en forma de -
~ y en toda su superficie llevas unas embuticiones o -
hundidos de cualquier forma o diseño geometrico de la mis-
ma profundidad que la solapa lateral de tal modo que al -
20 acoplar la otra camisa plana queden en contacto con ella,
formandose asi un recipiente abierto por dos extremos opues-
tos aplicandose a cada uno un tubo abierto en parte de su
longitud configurando asi un receptaculo con cuatro entra-
das o salidas por los extremos abiertos de cada tubo y en
cuyo interior puede alojarse un fluido que al recircular -
25 entre las embuticiones antes citadas forma turbulencias que

abosrberán con maxima eficacia el calor que pueda llegar a
las camisas, todo ello tal y como se aprecia en la figura
1 unida, donde representamos una realización cualquiera, -
en la que -1- es la camisa conformada en forma de bandeja
5 con sus embuticiones o hundidos de cualquier forma geome-
trica, -2- es la camisa plana, -3- la abertura del tubo -
donde se aloja y cierra el receptaculo y -4- el otro tubo
de cierre colector que puede unirse a otras placas abosrbe
doras. Variaciones en el diseño de las embuticiones o de -
10 las camisas y de los tubos no alteran la esencia descrita
en esta invención.

Reivindicamos la originalidad y novedad de esta dis-
posición para la que solicitamos la correspondiente protec-
15 ción que concede la vigente Legislación sobre Propiedad In-
dustrial tanto en España como en el extranjero.

20

25

REIVINDICACIONES

1.- Absorbedor de calor solar, caracterizado porque esta constituido por dos o mas camisas con embutición en bayoneta a todo lo largo de dos laterales opuestos por donde son unidas entre sí por soldadura electrica de forma continua configurando un espacio interior que queda abierto por los otros dos laterales opuestos, y que en su cara activa lleva un tratamiento selectivo depositado electrolíticamente.

.....

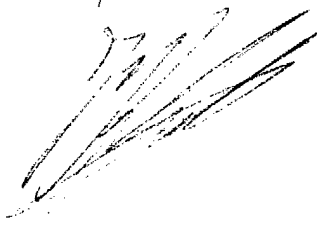
2.- Absorbedor de calor solar, según reivindicación anterior caracterizado porque una de las camisas es la cara activa del absorbedor y lleva unas embuticiones en toda su superficie distanciadas convenientemente, siendo las mismas de cualquier forma geometrica, cuya profundidad es igual a la altura de la bayoneta.

.....

3.- Absorbedor de calor solar, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque en sus extremos abiertos se acoplan tubos de forma que pueda circular un fluido por el interior del receptaculo y unirse por los extremos de los tubos a otros absorbedores o al circuito de recirculación del fluido.

4.- Absorbedor de calor solar.

Madrid, 14-3-80



5

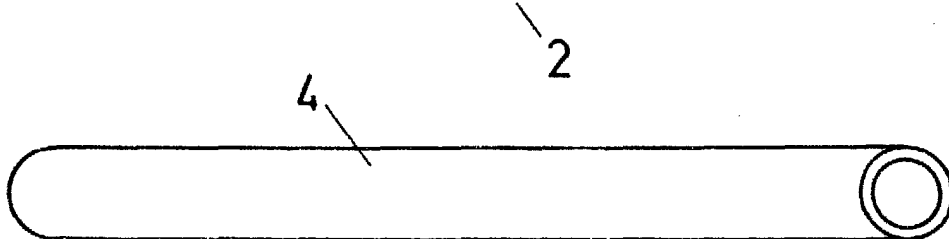
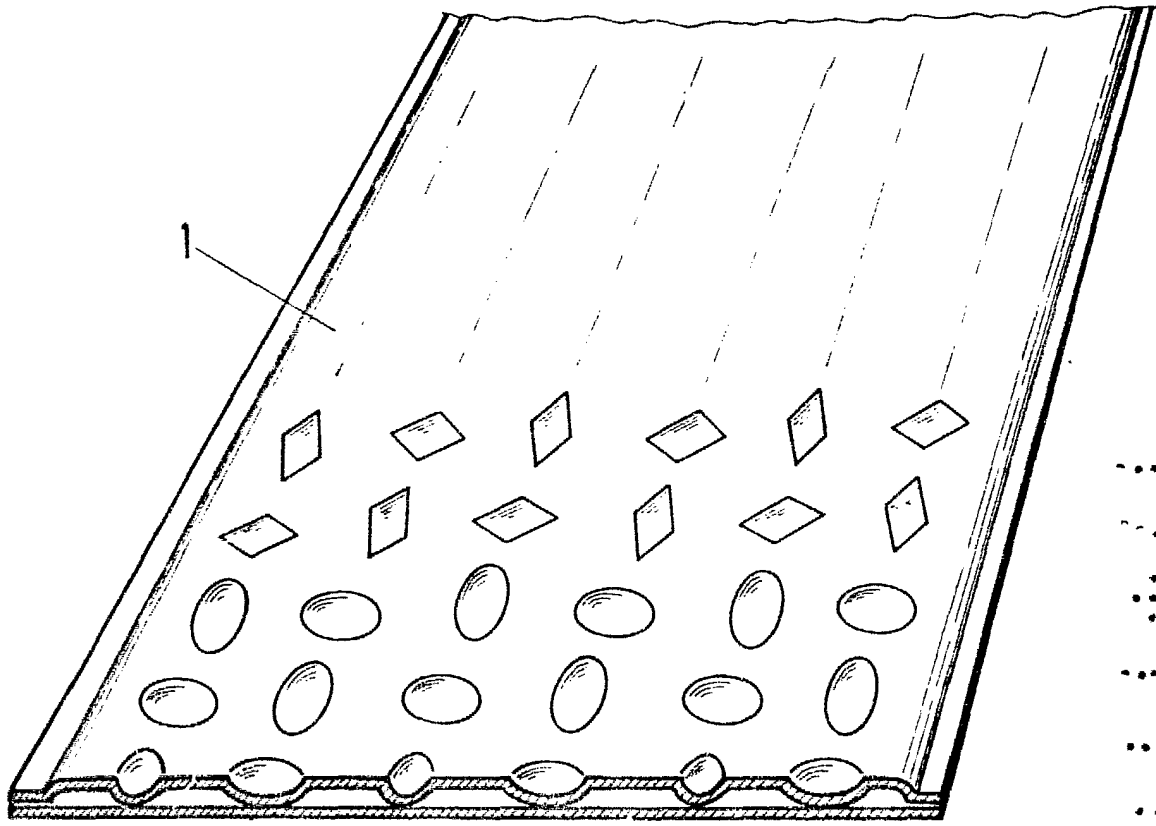
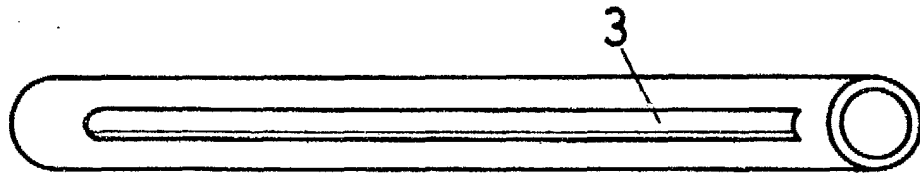
10

15

20

25





A handwritten signature or scribble, possibly indicating the author or designer of the drawing.