

(19) ES (21) (22)	(11) NUMERO 283.824, 9	(10) Y
	(22) FECHA DE PRESENTACION	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1- FEB. 1986

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	Int. B01D 1/00

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
DISPOSITIVO PERFECCIONADO PROYECTOR DE VAPOR DE AGUA CALIENTE Y FRIA.

(71) SOLICITANTE (S)
JULIAN GUTIERREZ PARRON.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Av. VALO, Avila, Avda de los deportes s.n.

(72) INVENTOR (ES)
el mismo

(73) TITULAR (ES)
el mismo

(74) REPRESENTANTE
VISITACION PARALTA ALVAREZ.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente registro de Modelo de Utilidad, concierne como su enunciado indica, a un dispositivo perfeccionado proyector - de vapor de agua caliente o fria, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siem-
5 pre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitati- vo.

Es sabido que la utilización del agua, con fines Higiení-
cos o similares, muy particularmente cuando se trata de agua ca-
10 liente, reviste una gran carestía, debido a la cantidad super-
flua del líquido que se desperdicia, así como del potencial ca-
lórico preciso para su calentamiento.

Estudiado este problema, el solicitante del presente regis-
tro de Modelo de Utilidad, ha ideado un sistema por el cual se -
15 puede suministrar agua caliente o fria con diversos usos persona-
les o industriales por el que se consigue una gran economía en -
en consumo del fluido y calor en los casos correspondientes.

El sistema está basado fundamentalmente en suministrar agua
caliente en más o menos grados, en forma de vapor, en lugar de -
20 venas líquidas de mayor o menor caudal.

Para la debida comprensión de este objeto, se adjunta a la
presente memoria descriptiva, una hoja de planos en la que a tí-
tulo de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes
que lo forman y relación que guardan entre sí.

En la citada hoja de dibujos queda representado:

FIGURA PRIMERA.- La misma muestra un despiece del dispositi-
vo vaporizador, cuyo registro se preconiza.

FIGURA SEGUNDA.- Es una vista en sección longitudinal del -
mismo.

En estas figuras y con el mismo valor en ambas, se aprecian

las siguientes referencias:

1.- Carcasa de suministro de agua en forma de vapor y cuya estructura facilita una eficaz y uniforme dispersión del líquido.

5 Esta carcasa va abierta por ambos extremos, siendo uno de ellos de menor diámetro que el anterior o el correspondiente a la boca de salida.

10 2.- Núcleo perforado en sentido de altura, con diversos agujeros de muy escaso diámetro, con el fin de provocar la salida formada del líquido caliente y cuya presión y calor, establece la correspondiente salida en forma de vapor, estando este difusor alojado en una cazoleta.

15 Bajo esta circunstancia, el efecto de limpieza o de aplicación, reduce notoriamente el caudal, consiguiéndose la economía antes citada.

La presión del calor es de por sí suficiente para la formación del vapor.

20 3.- Tubos de conducción del líquido caliente, que procede de la red de suministro de la propia instalación y que van enlazados entre sí por medio de equipos adecuados de tuercas, machos y hembras.

25 No se puede en modo alguno limitar la forma del aparato ni su posibilidad de montaje, ya que la esencialidad de la invención, radica en el elemento dispersor del vapor, en el núcleo - en el cual se produce dicha evaporación y en el conjunto de tubos para alimentación del agua caliente, la que puede ser fría, según los casos de aplicación racional.

30 4.- Muestra una posible adaptación de arandelas de ajuste del conjunto entre sí y en la instalación de suministro y calentamiento del agua en los casos necesarios.

R E I V I N D I C A C I O N E S

1ª.- Dispositivo perfeccionado proyector de vapor de agua caliente o fria, caracterizado esencialmente porque comprende la aplicación de una carcasa sensiblemente semiovoidal que presenta una boca de salida del vapor con proyección selectiva, --
5 llevando en el extremo opuesto una reducción de su diámetro y -- que está sí mismo abierto permitiendo la colocación en su inte--
rior, convenientemente fijado de una cazoleta que porta un nú--
cleo perforado por cuyos agujeros sale el líquido en forma de --
10 vapor y que está determinado por el paso del agua y el poten--
cial de la instalación de calentamiento, contando este equipo --
con los necesarios tubos de suministro de agua y tuercas machi--
hembradas de ajuste.

2ª.- DISPOSITIVO PERFECCIONADO PROYECTOR DE VAPOR DE AGUA
15 CALIENTE Y FRIA.

Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de esta memo--
ria, se reivindica en su nota y se representa a título de ejem--
plo en la adjunta hoja de planos a los fines que se indican.

Esta memoria descriptiva, consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y a dos espacios.

Madrid, ■ 2 SET. 1905

P. P.
Director



FIG. 1

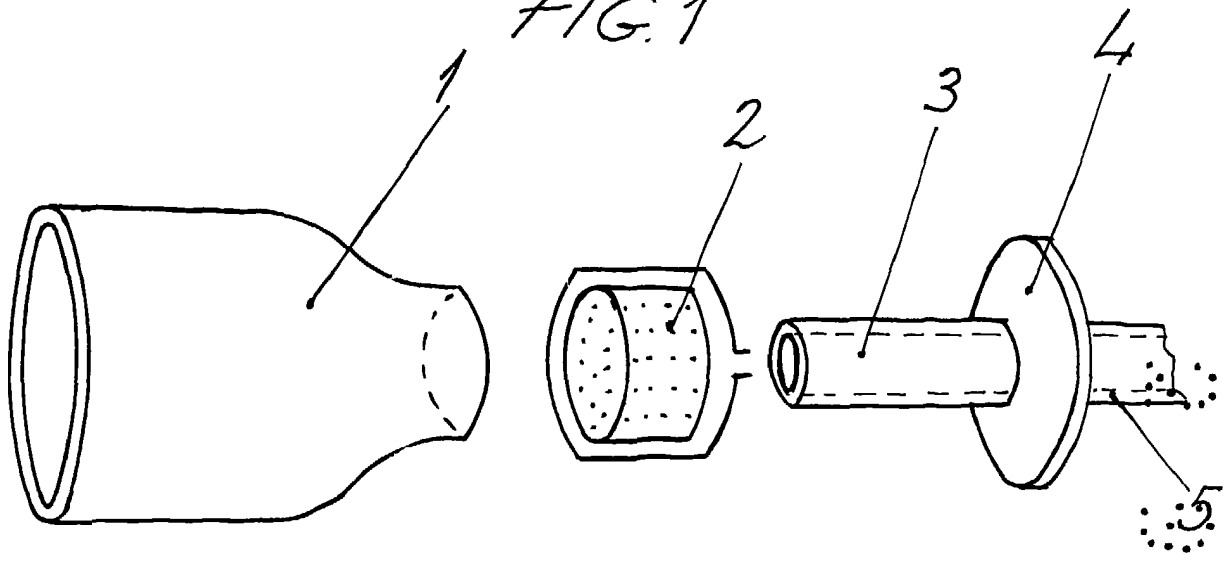
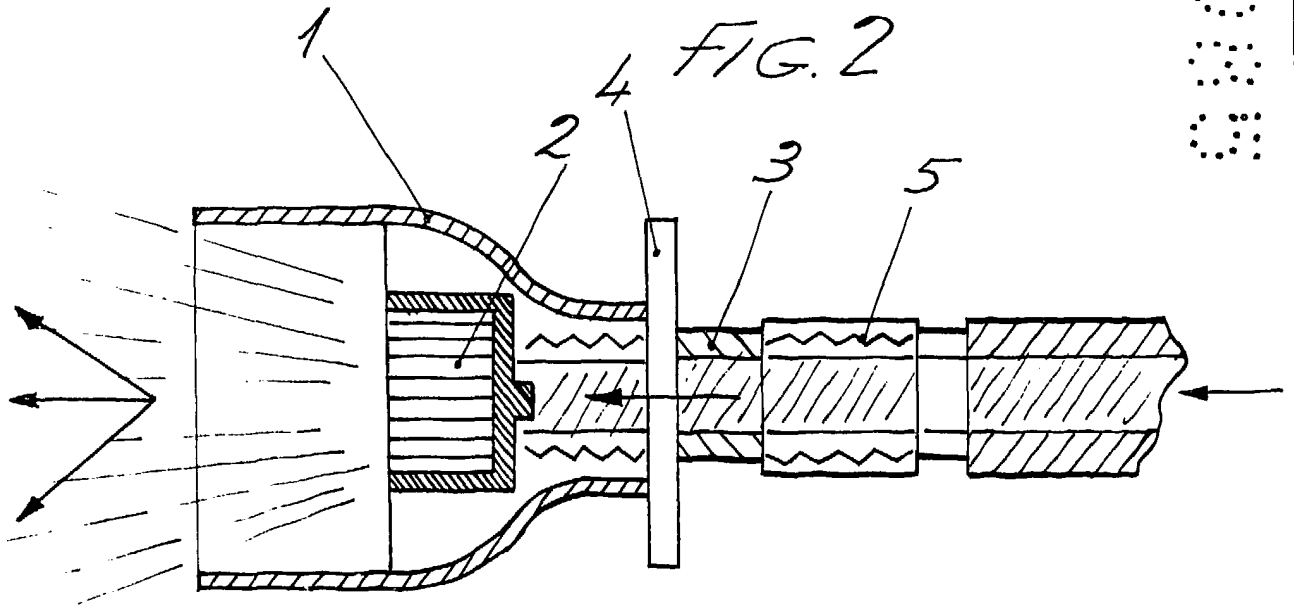


FIG. 2



Escala variable
Madrid: 2 SET 1985

T. P. P. alta

FIG. 1

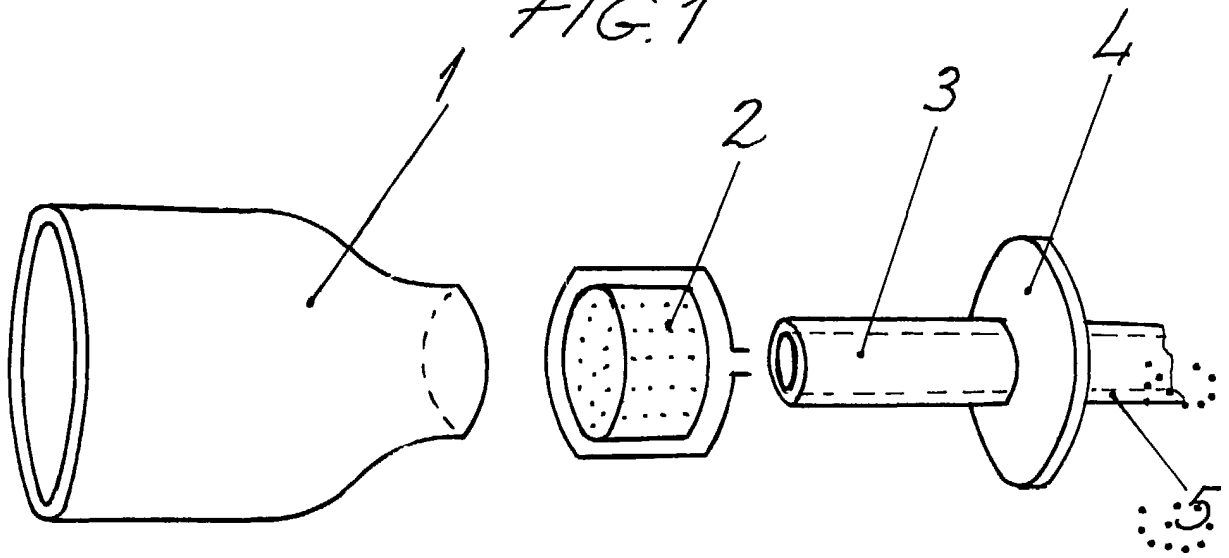
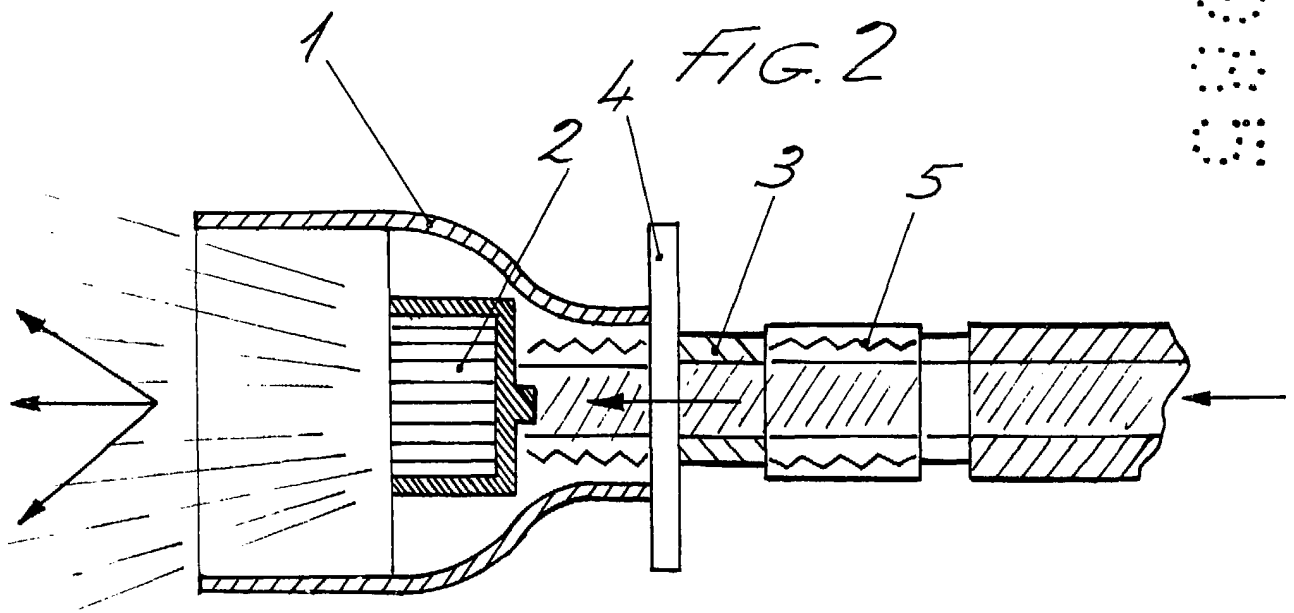


FIG. 2



Escala variable
Madrid: 2 SET 1985

P. P. Escala
P. P.