

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

CONCEDIDA

31 ENE. 1977

PATENTE DE INVENCION

11	NUMERO	448.854	10	A1
21	FECHA DE PRESENTACION	14.6.76		

30	PRIORIDADES:		33	PAIS
31	NUMERO			
32	FECHA			

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL	62	PATENTE DE LA QUE ES DIVISIONARIA
			F26B; A47K 10/48		

64	TITULO DE LA INVENCION
APARATO SECADOR CON AIRE CALIENTE.	

71	SOLICITANTE (S)
José María FERNANDEZ PELAEZ.	

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
c/. Alonso Cano nº 89, MADRID.	

72	INVENTOR (ES)
el solicitante	

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE

BAD ORIGINAL

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

La presente invención se refiere a un aparato para secar el cuerpo hu-
5 mano por aire caliente. Su base, donde descansa el espacio de secación, es
de forma elíptica cuyos ejes son de 70 y 50 cms. o proporcionales a estas/
dimensiones, en la curva de su borde se levantará y solidamente adherida a
la misma una lámina metálica cuya altura media variable a partir de esta -
base, es de 1,40 mts., de su longitud desarrollada se descontarán 60 cms .
10 aproximadamente para la puerta de entrada al citado espacio de secación, -
su situación esquidistante del plano vertical que contiene el eje menor de
la base elíptica.

Concentricamente a la lámina exterior reseñada se colocará otra lám-
na de dimensiones similares con una separación paralela, entre ambas, de 3
15 cms., esta lámina irá agujereada con círculos de 5 mm. de diámetro y con -
equidistancia entre sí de 10 cms. Estas láminas irán soldadas o ajustadas,
como es natural, en su base elíptica agujereada también en su borde por -
círculos de 1 cm. de diámetro igualmente equidistantes 10 cms. Desde este/
borde hacia el cruce de ejes, los círculos equidistarán 20 cms.

20 Sobre la base elíptica se introduce el cuerpo humano por su puerta y
previo impulso regulable de paso de corriente eléctrica y de temperatura -
para poner en funcionamiento el ventilador de aire caliente previamente co-
nectado.

Por debajo de esta base elíptica se colocará otro pequeño espacio con
25 bordes metálicos con base también elíptica y de las mismas dimensiones que
las de la base anterior, adherido a los básicos perfiles metálicos, en es-
te espacio penetrará aproximadamente por su centro un tubo de diámetro in-
terior de 5 cms. por el que entrará el aire caliente del acondicionador -
ventilador eléctrico y desde este depósito el aire saldrá por los -
30 agujeros circulares reseñados, hacia el interior del secador. La altura de

./...

este depósito será de 10 cms.

Toda esta instalación que acabamos de describir descansará sobre un soporte metálico de acero compuesto por laminados de hierro cuya sección octogonal es la T. Estos laminados coincidirán en sentido horizontal con los ejes de la elipse-base empalmándose en sus cuatro extremos con otra de igual perfil y de 25 cms. de longitud, con lo cual quedarán formados los cuatro pies donde descansará todo el sistema según se puede apreciar en el dibujo adjunto.

Finalmente, el funcionamiento de este aparato secador es muy sencillo. Después del baño, se abre la puerta y se entra, se pulsa el paso de corriente eléctrica graduable y se pone en marcha el ventilador con aire caliente y como es natural, cuando el cuerpo está bien seco se corta la corriente y se sale del secador.

Este aparato consta en esencia de un espacio limitado por láminas metálicas de una altura media variable de 1,40 mts. dotado de entrada y salida con puerta correspondiente, y cuyo fin como hemos manifestado, es la secación del cuerpo humano con chorros de aire caliente.

20

REIVINDICACIONES

1ª Aparato secador con aire caliente que consta: de una base con doble fondo, paredes dobles, puerta de entrada o salida, ventilador con resistencia eléctrica interna graduable para calentar aire, que penetrará en el pequeño espacio situado en el fondo y desde aquí se repartirá y saldrá por los agujeros circunferenciales al espacio donde se alhojará el cuerpo humano.

30

2ª Aparato secador con aire caliente según la Reivindicación 1ª que consta de un tubo de material aislante de corriente eléctrica para condu

cir el aire caliente procedente del citado ventilador e introducirlo en el espacio interior del aparato. Este tubo se empalma a la salida del ventilador y luego con otro tubo metálico empalmado al espacio situado/ en el fondo.

5

3ª Aparato secador con aire caliente según la Reivindicación 1ª que se caracteriza porque consta de un espacio donde se alhoja el cuerpo humano que recibe el aire caliente para su secado. Este espacio que puede adoptar cualquier forma y dimensiones será preferentemente de forma cilíndrico-elipsoidal, su base elíptica, con dimensiones de sus ejes modifi-
10 cables entre los 70 y 50 cms.

4ª Aparato secador con aire caliente según las Reivindicaciones 1ª y 3ª que se caracteriza porque la base consta de una lámina de acero galvanizado agujereada por círculos de 3 a 5 mm. de diámetro equidistantes
15 entre sí de 8 a 12 cms., sobre la cual pisan los pies humanos.

5ª Aparato secador con aire caliente según la Reivindicación 1ª que se caracteriza porque la superficie lateral está compuesta por dos lámi-
20 nas también de acero galvanizado separadas equidistantemente de 3 a 5 cms., y agujereada la interior por círculos de 4 a 6 mm. de diámetro.

6ª Aparato secador con aire caliente según las Reivindicaciones 1ª y 5ª que se caracteriza porque en la superficie lateral se instala la puer-
25 ta de entrada y salida al espacio de referencia y está compuesta con las mismas características que el resto de la superficie lateral.

7ª Aparato secador con aire caliente según las Reivindicaciones 5ª y 6ª que se caracteriza porque las dos láminas laterales están empalmadas
30 en su parte superior por otra lámina con el fin de que por esta parte -

./...

no tenga salida en aire caliente.

8ª Aparato secador con aire caliente según la Reivindicación 1ª que se caracteriza porque la altura de este aparato secador puede variar entre/
5 1,30 ms. y 1,50 ms.

9ª Aparato secador con aire caliente según la Reivindicación 1ª porque se caracteriza en que en los cuatro apoyos metálicos de la base del aparato puede adaptarse una rueda giratoria para facilitar su desplazamiento.
10

10ª Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer la - Patente de Invención que se solicita: APARATO SECADOR CON AIRE CALIENTE.

15 Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente Memoria/ Descriptiva que consta de cuatro páginas mecanografiadas a dos espacios.

Madrid, 16 enero de 1.978

20

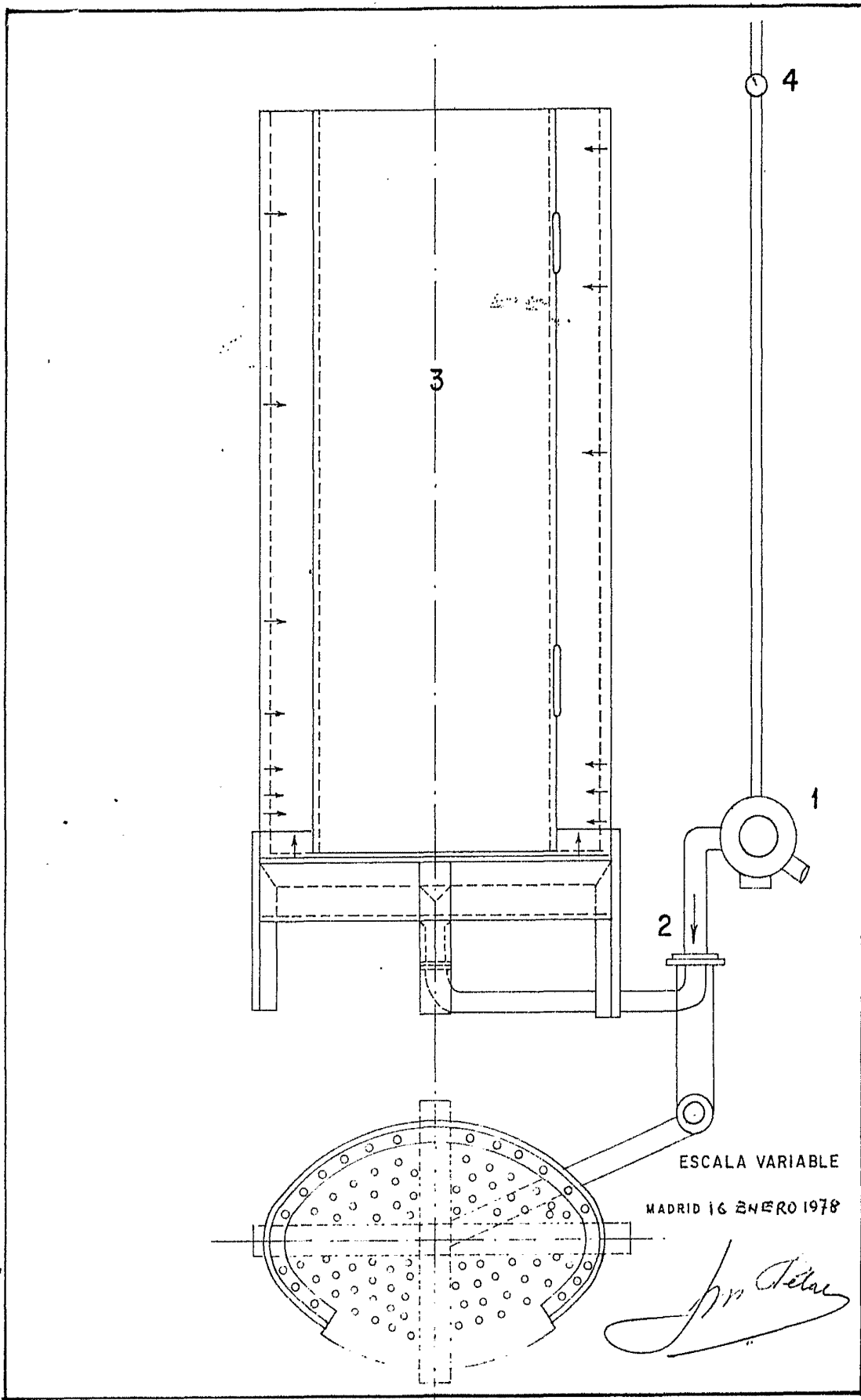


25

30



José M^o Fernández Peláez



ESCALA VARIABLE

MADRID 16 ENERO 1978

José Peláez